CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES LÉPIDOPTÈRES

DU

NORD DE L'AFRIQUE

par P. Chrétien.

Sous ce titre, dans les *Annales* de 1910, p. 497 et sqq., ont été décrites un certain nombre d'espèces de Lépidoptères que j'ai prises à Biskra et à Gafsa.

La série de ces descriptions s'arrêtait aux Tordeuses.

Le présent travail comprend la majeure partie des Tordeuses et Tinéites nouvelles que j'ai capturées dans ces régions. Je leur adjoins la description de quelques autres espèces d'Algérie et de Tunisie, communiquées ou gracieusement offertes par plusieurs de mes collègues, en particulier MM. Ch. Oberthür et D. Lucas, que je prie de vouloir bien agréer mes plus vifs remerciements.

I. — PYRALIDAE

CRAMBINAE

Crambus palmitiellus, n. sp. — ♀ Enverg. : 24 mm. — Ailes supérieures brun violacé cendré; une large bande costale allant de la base en s'atténuant à l'apex et en suivant la sous-costale; les nervures internes jaune ocracé un peu orangé; la médiane largement blanche ou blanc crème à l'origine des nervures 2, 3, 4 et 5; les nervures aboutissant au bord externe finement blanches; lignes transverses plus ou moins distinctes, ocracé orangé; trois ou quatre petits points noirs internervuraux au bord externe. Franges blanc crème, partagées par une fine ligne basilaire et une bande médiane ocracé foncé.

Ailes inférieures blanc jaunâtre à la base et brun légèrement violacé; franges blanc crème.

Tête et thorax ocracé jaunâtre, antennes aplaties, serrulées, pubescentes, ocracé jaunâtre foncé ou brunâtre; palpes de même couleur.

Appartient au groupe de *C. fascelinellus* Hb., et *digitellus* H.-S. Il rappelle aussi le *C. profluxellus* Chr.

Plusieurs sujets pris aux environs de Géryville (Oran), en août.

Crambus ochrosignellus, n. sp. — ♂ Enverg. : 19 mm. — Ailes supérieures très étroites, ocracé jaunâtre, salies de brun; la bande costale, de la base jusque vers l'apex, à la nervure 8 et longeant la sous-costale, les bandes transverses, les nervures internes et celles aboutissant au bord externe ocracé jaunâtre; l'espace basilaire, compris entre la base, la sous-costale, la 1re ligne transverse et la nervure 1a brun noirâtre; la 1re ligne large, partant de la côte au milieu, faisant un angle externe dans le disque, revient très oblique du côté de la base, est interrompue dans le pli et gagne le bord interne au 1/4; la 2e ligne, partant de la côte au dernier quart, fait un angle externe sur la nervure 6, descend festonnée, subparallèle au bord externe et atteint le bord interne au dernier quart, après avoir dessiné un angle aigu externe sur la nervure 1b, bordée intérieurement de brun foncé; série terminale de petits points noirs très distincts. Franges ocracé jaunâtre, entrecoupées de brun, avec une fine ligne basilaire brun foncé.

Ailes inférieures un peu transparentes, brun violacé. Franges de même, avec une fine ligne basilaire brun foncé.

Tête ocracé jaunâtre; antennes brunes; palpes ocracé jaunâtre, salis de brun; thorax ocracé jaunâtre ou brunâtre; abdomen ocracé jaunâtre.

Ce *Crambus*, qui peut se placer près de *desertellus* Ld., provient aussi de Géryville, où il vole en septembre. (Coll. Oberthür).

ANERASTIINAE

? **Saluria albovenosella**, n. sp. — ♀ Enverg. : 17 mm. — Ailes supérieures blanc ocracé pâle, très légèrement lavé de rosé, surtout sur l'espace costal et le pli; la côte et les nervures finement indiquées en blanc pur. Franges blanches.

Ailes inférieures blanc crème, très légèrement violacé. Franges blanches.

Tête et thorax ocracé pâle; antennes jaunâtres; palpes blanc crème, 3e article plus foncé; abdomen blanc crème, ainsi que les pattes.

Biskra, en octobre.

Cette espèce, ayant aux ailes supérieures la nervure 11 connée à son origine avec la 10 et distincte de la tige de 8, 9, appartient probablement à un genre différent; mais, sans connaître le ♂, on ne peut être plus affirmatif. Aucun de nos genres d'*Anerastiinae* ne présente ce caractère.

PHYCITINAE

Phycita zizyphella, n. sp. — Espèce voisine de *Ph. diaphana* Stgr., en diffère par sa teinte plus sombre, d'un gris cendré foncé, très légèrement lavé de rosé ou de violacé, par la bordure interne de la 1re ligne large et noire depuis la sous-costale jusqu'au bord interne, par de longues stries fines noires sur les nervules, en particulier les 4, 5 et 6, les points terminaux peu nets, l'absence de lunule ferrugineuse sur le disque, aux supérieures; par ses touffes de poils de la base de la médiane et de 1e moins fournies, moins longues, blanches et non brunes ou jaunâtres, des ailes inférieures et par le dessous à reflet à peine pourpré.

Chenille. — 25 mm., subcylindrique, très peu atténuée en avant du 3e au 1er et en arrière, du 10e au dernier segment; incisions segmentaires assez prononcées; verte, avec les neuf lignes du dos un peu plus foncées et devenant rougeâtres; la dorsale fine et continue, les sous-dorsales à peu près continues, les autres plus ou moins maculaires et interrompues, mais toutes également séparées et ne formant pas de bandes latéro-dorsales; verruqueux indistincts, poils blonds; taches ocellées du 2e segment appuyées d'une lunule noire, celles du 11e peu distinctes, à peine cerclées de brun; tête concolore, avec trois points noirs près du bord interne des lobes, ocelles noirs; écusson assez large, de la couleur du corps, luisant, sans taches ni points; clapet concolore; pattes écailleuses et membraneuses concolores, crochets brun roux; stigmates très petits, noirâtres.

Elle vit en mai sur le *Zizyphus lotus* L., dont elle rapproche les feuilles en une sorte de tuyau le long des tiges. Pour se métamorphoser, elle s'enterre profondément, dans un cocon ovalaire, elliptique, fait de soie blanche entourée de grains de sable.

Chrysalide. — Brun marron; surface chagrinée sur le dos et l'abdomen, lisse sur les ptérothèques, à nervures indistinctes; stigmates assez gros et un peu saillants, noirâtres; mucron noirâtre, très obtus, assez large, avec une lunule d'un noir luisant à la base et terminé par six soies à crochets à peu près égales et espacées.

Le papillon éclôt en juin et juillet et se prend à Biskra.

PYRALINAE

Agriope (Aglossa) subpurpuralis, n. sp. — ♀ Enverg. : 25 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre pâle, avec des écailles rouge pourpre formant une bande basilaire large à la côte, rétrécie au milieu après la médiane et étalée sur le bord interne; une tache quadrangulaire,

avant le milieu, de la côte au milieu du disque, reliée par deux ou trois lignes à une autre tache opposée sur le bord interne; une tache quadrangulaire, après le milieu, divisée par une ligne claire, s'étalant obliquement sur les nervules de la médiane et plus ou moins interrompue, gagnant le bord interne près de l'angle; une tache apicale large, anguleuse intérieurement et en contact avec la bordure rougeâtre, festonnée; lignes ordinaires indécises, la 2e seule indiquée vaguement par les écailles rouge pourpre en bordure. Franges jaunâtre ocracé pâle, indistinctement entrecoupées par des écailles brun rougeâtre.

Ailes inférieures grisâtres, lavées de pourpre, la base plus claire, ainsi qu'une bande vague après le milieu, allant de la côte à la nervure 2. Franges ocracé jaune pâle, l'extrémité plus claire.

Tête ocracé jaunâtre foncé; thorax de même, taché en avant et sur les côtés de rouge brun pourpre; antennes brun jaunâtre, palpes blanc jaunâtre; abdomen brun jaunâtre, touffe anale ocracé foncé; pattes ocracé jaunâtre.

Cette espèce, que j'ai obtenue en juin, à Gafsa, de chenilles vivant pendant l'hiver, parmi les détritus amassés sous les plantes, semble être, respectivement à l'*Agriope* (*Aglossa*) *pulverealis* Hpsn., l'analogue de la *rubralis* par rapport à l'*Aglossa pinguinalis* L.

Constantia lobalis, n. sp. — Enverg. : 15,5-19,5 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre, les régions basilaire et subterminale plus foncées, la région médiane plus claire, avec deux lignes transverses blanches bordées intérieurement de brun : la 1re au quart, un peu courbe commençant à la côte au dernier quart, d'abord droite jusqu'à la 6, dessine un petit angle externe sur la 5, un sinus rentrant sous la 5, descend jusqu'à la 2, puis, formant une sorte de lobe arrondi, remonte obliquement jusqu'à la médiane, en un sinus profond et redescend au bord interne au milieu, après avoir tracé un angle externe sur la dorsale; une ombre médiane très vague brun ocracé, quelques écailles brun noirâtre assombrissent le grand sinus sous le disque; points discoïdaux très peu distincts; ligne terminale maculaire brun foncé. Franges blanches, largement entrecoupées de brun ocracé près de la base, avec une fine ligne brune antéterminale.

Ailes inférieures blanches, avec une ligne brunâtre très faiblement indiquée près du bord externe et des écailles brun foncé à la bordure de l'aile sur la 2. Franges blanches, traversées par une très fine ligne brunâtre vers leur base.

Nombreux sujets pris à Biskra en avril et mai.

J'inclinais à croire tout d'abord que cette petite *Constantia* était la *C. syrtalis* Rag.; mais si, à la rigueur, elle pouvait concorder avec la description originale du ♂, elle différait essentiellement de la figure qui en a été donnée (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1890], tab. 8, fig. 4). En outre, les ♀ que je possédais, ayant les mêmes dessins et la même envergure que les ♂, ne se rapportaient en aucune façon à la description de Ragonot de sa *syrtalis* ♀. Il me semblait surprenant que, dans ce groupe de *Pyralinae*, il pût se rencontrer une espèce dont la ♀ fût de beaucoup plus grande que le ♂, alors qu'on trouve, au contraire, des ♀ d'une taille très réduite chez certaines espèces, telles que *Constantia strobilacalis* Chrét., *Cledeobia armenialis* Ld.

Une visite à la collection Ragonot, au Muséum, devait dissiper mon incertitude et cette apparente contradiction. Sous l'étiquette *Dattinia syrtalis*, j'y ai vu cinq sujets : 2 ♂, 3 ♀. Le premier, ♀, étiqueté *syrtalis*, correspond à la figure citée plus haut, c'est naturellement le *type*; le second, ♂, ressemble en tous points à mes nombreux sujets de Biskra que je nomme *lobalis*; les trois ♀, de beaucoup plus grandes que les ♂, ont un autre dessin et sont manifestement d'une espèce différente [1].

Il s'ensuit donc que la description de *syrtalis* a été combinée de façon à pouvoir se rapporter à ces cinq sujets. Si c'est un avantage de la description sur l'image qui, elle, ne peut représenter qu'un individu, de pouvoir s'appliquer à tous ceux que l'on croit de la même espèce, c'est quelquefois un inconvénient, quand il y a mélange d'espèces.

Quant à la *subochrealis* Rag. qui a été nommée d'après un individu très défraîchi, j'avoue ne pouvoir tenir compte des quelques mots qui lui sont consacrés. Les sujets défraîchis de ces petites espèces deviennent tous blancs et sont pour la plupart méconnaissables. Je retiens cependant que *subochrealis* a les ailes inférieures « jaunâtre pâle uni ». Celles de *C. lobalis* sont blanches.

PYRAUSTINAE

Evergestis hordealis, n. sp. — Enverg. : 26-27 mm. — Ailes supérieures brun ocracé, assombri par de nombreuses écailles noires parsemées; une vague ligne basilaire épaisse, noire, avant le 1/4,

(1) En effet, cette espèce, retrouvée plus tard en Tunisie, sous les deux sexes, a été décrite par notre très distingué collègue M. D. Lucas, sous le nom de *Cledeobia Chretieni*. Elle existe aussi à Biskra où j'ai pris plusieurs ♀ en octobre; mais ce n'est pas une *Cledeobia*, c'est une *Constantia*, ainsi que le prouve la forme de sa dorsale.

bordée extérieurement d'une ligne blanche; 1re et 2e lignes transverses noires, semblables à celles de *E. sophialis*, mais plus obliques, la 2e plus arrondie, bordées, la 1re intérieurement, la 2e extérieurement, d'une fine ligne blanche élargie à la côte et sur le bord interne; tache discoïdale noire éclairée de blanc au milieu; bord de l'aile marqué à l'apex par une fine ligne noire et sur le bord externe par de gros points noirs entre les nervures, séparés par du blanc crème. Franges blanc jaunâtre traversées par deux bandelettes brunes et entrecoupées de brun en face des points terminaux.

Ailes inférieures gris brunâtre, plus foncé vers l'angle et le bord externes, avec une ligne médiane claire; bord de l'aile également maculé de noir comme les ailes supérieures jusqu'aux nervures internes.

Tête gris jaunâtre; antennes brunes; palpes brun jaunâtre, 3e article noirâtre; thorax gris ocracé avec des écailles noires, le collier brun ocracé foncé; abdomen gris brunâtre; pattes gris jaunâtre, tarses largement tachés de noirâtre.

Cette espèce, voisine de *E. sophialis*, se prend à Lambèse, en septembre.

Cybolomia intermedialis, n. sp. — Enverg. : 12 mm. — Ailes supérieures ocracé argileux, plus ou moins clair ou foncé, lignes et ombres formées d'écailles brun violacé. 1re ligne au 1/3, zigzaguée, à angles arrondis; 2e ligne commençant à la côte au dernier quart, par une tache noirâtre entre deux taches blanchâtres, régulièrement arrondie dans sa partie supérieure, dessinant un angle à peine sensible sous l'extrémité du disque, puis faiblement sinueuse et oblique, atteignant le bord interne au dernier tiers; ombre extrabasilaire indistincte; ombre subterminale linéaire dans sa partie supérieure vers la côte, puis progressivement élargie dans sa partie inférieure jusque sur le bord interne près de l'angle externe; bande terminale plus ou moins large, simple ou maculaire, formée également par des écailles brun violacé; deux petites taches costales vers le milieu se réunissant à leur base et formant une demi-lune, points discoïdaux petits, séparés, brun violacé. Franges blanches, avec une bande brune près de leur base, très nette et continue.

Ailes inférieures gris ou brun violacé sans ligne claire, mais avec une fine bordure brun foncé. Franges blanchâtres, partagées par deux bandelettes brunes, la basilaire plus foncée.

Tête et thorax ocracé argileux, les antennes plus foncées; palpes blanchâtres en dessous; abdomen ocracé jaunâtre sur les premiers segments, brun violacé sur les derniers; pattes blanchâtres.

Plusieurs sujets pris à Biskra en mai et juin. Espèce voisine de *C. lutosalis* Mn. et de *C. argillacealis* Z.

Metasia younesalis, n. sp. — Enverg. : 17,5 mm. — Ailes supérieures ocracé roussâtre sur fond blanchâtre : la côte plus foncée dans sa partie basilaire ; lignes ordinaires indiquées en plus foncé : la 1re au 1/4 presque indistincte, paraissant flexueuse, formant une tache rousse sur le disque ; la 2e, fine, commence à la côte au dernier quart, descend parallèlement au bord externe, forme un coude anguleux sur la 4, revient près de l'extrémité de la cellule et, faiblement inclinée du côté de la base, gagne le bord interne après le milieu ; la subterminale plus épaisse, subparallèle au bord externe ; ligne terminale très fine brun foncé : un petit point au milieu et une tache à l'extrémité de la cellule brun roux très foncé, séparés par une éclaircie blanche. Franges ocracées, traversées par une bande roussâtre.

Ailes inférieures blanchâtres, très légèrement lavées de roux : le point cellulaire, la ligne postmédiane, la subterminale large, ocracé roussâtre. Franges ocracé pâle, précédées et traversées par une bandelette brun ocracé roussâtre.

Tête, thorax et antennes ocracé roux ; palpes ocracé roux foncé en dessus, blancs en dessous ; abdomen blanc jaunâtre, taché d'ocracé roux ; pattes ocracé roux, tarses blanc crème.

Cette espèce, voisine de *M. inustalis* Rag. et *ochrofascialis* Chr., se prend à Gafsa, en mai.

II. — PTEROPHORIDAE

Platyptilia acanthodactyla Hb. var. **phoenicodactyla**, n. var. — Enverg. 13.5 mm. — Plus petit que nos *acanthodactyla* de France. Ses ailes supérieures ne sont pas aussi prolongées à l'apex, aussi falquées : l'extrême pointe du lobe supérieur est courte et étroite, la strie claire transverse de ce même lobe est plus large, moins nette, plus fondue extérieurement ; la petite mèche d'écailles noires dans les franges de la dernière division des ailes inférieures est beaucoup plus près de l'extrémité de cette division : elle est placée au dernier quart. En outre, l'abdomen est d'une couleur plus uniforme, ocracé jaunâtre, lavé de brun ocracé par places ; seuls, les points situés sur le dos des quatre derniers segments au milieu des incisions, sont d'un brun rougeâtre très foncé, presque noir. Enfin, les pattes sont entièrement ocracé jaunâtre, sans traces de brun rougeâtre, ni sur les cuisses, ni sur les tarses.

Plusieurs exemplaires pris, en octobre, à Gafsa.

III. — ORNEODIDAE.

Orneodes parthenodactyla, n. sp. — Enverg. : 14 mm. — Ailes blanchâtres, lavées d'ocracé, avec trois bandes transverses brun jaunâtre foncé ou noirâtre : la basilaire fine, peu distincte sur les ailes supérieures, si ce n'est à la côte et au bord interne, bien marquée sur les inférieures; la médiane large, dépassant extérieurement sur la plume 2 la 4e tache costale, très en retrait sur la plume 6; la subterminale très régulière extérieurement, à partir de la tache costale 6 et en retrait à partir de la plume 6. Ces bandes sont bordées de noirâtre, précédées et suivies d'une tache et de cils d'un blanc pur, les intervalles striés de gris jaunâtre, avec une strie noire sur la plume 6; points terminaux noirs. La côte est d'un blanc pur ou cendré et ocracé avec six taches cunéiformes ou trapéziformes brun noirâtre, bordées de noir.

Tête et thorax cendré blanchâtre ou lavés d'ocracé; palpes blancs, lavés d'ocracé en dessous; antennes brun jaunâtre; abdomen blanchâtre, avec des stries brunes plus ou moins larges sur les premiers segments; pattes blanc argenté.

Espèce voisine de *O. palodactyla* Z., mais s'en distingue surtout par les bordures bien blanches des bandes transverses, par la bande médiane dépassant extérieurement la tache costale 4 sur la plume 2 et les stries noires de la plume 6.

Biskra, en avril.

Aucune espèce d'*Orneodes* n'est signalée de Mauritanie, dans le Catalogue de 1901. A la *parthenodactyla*, il convient d'ajouter l'*O. desmodactyla*, que j'ai reçue en 1895 d'Al. Olivier, de Bône, et que j'ai retrouvée à Gafsa, où sa chenille vit, en avril-mai, dans les verticilles floraux de *Ballota bullata* Pomel, dont elle mange les akènes immatures.

IV. — TORTRICIDAE

TORTRICINAE

Cacoecia unifasciana var. **semiana**, n. var. — Ailes supérieures jaunâtre très pâle; bande oblique médiane brunâtre, peu distincte, étroite vers la côte, s'élargissant progressivement jusqu'au milieu de l'aile qu'elle ne dépasse pas et bordée de quelques écailles brun foncé rougeâtre; tache costale apicale moins distincte encore, avec quelques écailles disposées en stries brun rougeâtre; pli costal ocracé rougeâtre; franges de la couleur des ailes.

Ailes inférieures gris brunâtre. Franges blanches, avec une bandelette brunâtre vers la base.

Tête et thorax ocracé jaunâtre, lavé de rougeâtre pâle; abdomen ocracé jaunâtre.

Prise à Gafsa, en juin; en décembre (D. Lucas).

Eulia accinctana, n. sp. — Envergure : 13,5 mm. — Ailes supérieures un peu arrondies à l'apex; blanches; une bande basilaire droite, un peu échancrée sur la sous-costale, une bande médiane oblique, une tache costale oblique, rectangulaire, au dernier tiers, brun jaunâtre et bordées d'écailles brun foncé ou noirâtre. On voit, en outre, une ou deux petites stries costales brun jaunâtre entre les bandes et de vagues lignes ondulées brun jaunâtre dans l'espace terminal. Franges blanches.

Ailes inférieures blanchâtres, avec de faibles traces de lignes ondulées plus foncées, ou de réticulation, vers les bords. Franges blanches.

Tête gris jaunâtre; antennes brun jaunâtre; thorax blanc, taché d'écailles brun jaunâtre: abdomen gris jaunâtre, touffe anale plus claire; pattes blanc jaunâtre.

1 ♂ pris à Thala (Tunisie), en novembre (D. Lucas).

La nouvelle espèce ressemble à une petite *E. cinctana* Schiff. Elle s'en distingue aisément par sa couleur d'un blanc pur entre les deux bandes transverses, par l'étroitesse et la netteté de ces dernières, la bande médiane formant un sinus dans le pli; elle diffère également de l'*adulterinana* Kennel, d'Algérie, puisque celle-ci est sablée de gris.

Cnephasia albatana, n. sp. — Env. : 15-18 mm. — Ailes supérieures blanches, salies un peu de brunâtre vers la côte, laquelle est marquée de plusieurs petites taches brunâtres; bandes transverses à peine indiquées par de l'ocracé jaunâtre très pâle, mais nettement bordées de chaque côté par quelques écailles espacées ocracé foncé et noires; de semblables écailles sont parsemées dans l'espace subterminal; le bord de l'aile est teinté très légèrement d'ocracé jaunâtre. Franges blanches, traversées parfois par une bandelette maculaire brune.

Ailes inférieures blanc de crème, légèrement enfumées vers l'angle et le bord externes. Franges blanches.

Tête et thorax blancs; antennes blanches en dessus, brunes en dessous; palpes blanc crème; abdomen blanc jaunâtre: pattes blanches.

Biskra, en avril; Gafsa, en juin.

Voisine de *virginana* Kennel; mais ses ailes sont plus étroites, plus prolongées à l'apex et ses tête et thorax sont blancs.

Oxypteron partitanum, n. sp. — ♂ Env. 9,5-13,5 mm. — Ailes supérieures aiguës, bord externe non sinué; de couleur variable, gris

cendré ou brunâtre ; la côte ordinairement plus claire de la base au milieu, puis vers l'apex ; quelques taches ocracé rougeâtre avec écailles noires et saillantes au centre, parfois réunies en bandes transverses : la 1[re] avant le milieu, presque toujours maculaire et ne commençant que sous la sous-costale ; la 2[e] après le milieu, plus large, continue, commençant parfois à la côte et gagnant le bord interne, accompagnée intérieurement d'une fine ligne blanchâtre ; une bandelette brun foncé, noire même, traverse longitudinalement toute l'aile, de la base à l'apex et à la frange, interrompue seulement par la bande transverse postmédiane ocracée. Franges blanchâtres ou brunes, traversées par une ou deux lignes plus foncées.

Ailes inférieures blanchâtres ou brunâtres, avec les nervures indiquées en plus foncé. Franges blanches ou blanchâtres, avec une ligne plus foncée près de la base.

Tête et thorax de la couleur des ailes ; palpes dépassant sensiblement la tête en avant, à 2[e] article bien fourni d'écailles ; abdomen blanchâtre ou gris brunâtre, avec touffe anale plus claire.

La ♀ ressemble au ♂ ; ses ailes, aussi bien développées, paraissent cependant un peu plus étroites et plus aiguës à l'apex ; ses dessins sont, en général, plus marqués.

Espèce voisine de *Tortricodes eremica* Wlsm. ; en diffère par la longueur des palpes, la bande transverse postmédiane ocracée et sa ligne longitudinale divisant l'aile en deux parties.

CHENILLE. — Adulte : 13-14 mm. ; subcylindrique, atténuée en avant, du 3[e] segment à la tête, brusquement rétrécie en arrière aux deux derniers segments ; verdâtre ; verruqueux gris brunâtre, peu distincts, les trapézoïdaux postérieurs paraissant les plus gros ; poils blonds ; tête brun marron, largement envahie de noir, luisante ; écusson de même, moins noir ; clapet blond : pattes écailleuses brun jaunâtre ; membraneuses verdâtres, à crochets brun jaunâtre ; stigmates presque indistincts, brun jaunâtre.

Elle vit pendant l'hiver, toujours cachée dans un tuyau de sable, attaquant les feuilles ou les tiges d'*Emex spinosa* Campdera. Elle se chrysalide dans un long tuyau, enterré assez profondément et verticalement, fait de soie blanche et entouré de menus grains de sable. La partie occupée par la chrysalide est fermée inférieurement par des soies et supérieurement par un opercule en forme de disque, qui se détache aisément à la sortie du papillon.

CHRYSALIDE. — Brun jaunâtre clair : tête armée d'une longue pointe bilobée brun rougeâtre ; surface chagrinée sur le thorax, presque lisse sur les ptérothèques, dont les nervures sont indistinctes ; segments

abdominaux avec deux rangées transverses de dents fortement épineuses brun rougeâtre; stigmates très petits, brun rougeâtre foncé, ne paraissant pas saillants; mucron brun jaunâtre foncé, arrondi à la base, terminé en dessus par une forte crête brun rougeâtre foncé, échancrée au milieu et formant une petite corne nue à chaque bout, en dessous par les saillies des pattes anales, figurant de chaque côté une petite arète oblique avec une petite corne à chaque bout externe et une petite dent à la base du côté interne, avec poil court.

Les éclosions ont eu lieu en août, octobre, novembre et décembre suivants.

Papillons pris à Gafsa en octobre et novembre; en décembre aussi (D. Lucas).

CONCHYLINAE

Conchylis assalana, n. sp. — ♂ Enverg. : 19 mm. — Ailes supérieures blanchâtres, réticulées de brun; côte noirâtre jusqu'au delà du milieu; base brune; une bande large, commençant à la côte entre deux taches noires, avant le milieu, profondément échancrée extérieurement dans le disque, puis un peu sinueuse et atteignant le bord interne, avant le milieu, brun noirâtre; une deuxième bande, large également, commençant à la côte au dernier tiers, d'abord oblique, puis courbée au milieu, à convexité externe, et atténuée jusqu'à ce qu'elle gagne l'angle interne, brune, chargée d'ocracé; tache apicale noirâtre, précédée d'une autre, semblable, à égale distance de la deuxième ligne; un gros point noir à l'angle inférieur du disque et un point brun plus ou moins distinct à l'angle supérieur; bordure de l'aile brun ocracé. Franges blanc jaunâtre sous l'apex, puis entrecoupées de brun et de blanchâtre.

Ailes inférieures blanchâtres à la base et au bord interne, fortement rembrunies vers l'angle externe, sans réticulation brune, avec les nervures et la bordure brunes. Franges blanches, avec une bandelette brune vers la base.

Tête et thorax gris brunâtre; antennes brunes; palpes gris brunâtre; extrémité anale claire.

Espèce voisine de *C. discopunctana* Ev. — Elle n'a pas de tache triangulaire sur le bord interne, près de l'angle comme la *C. punctiferana* Rag.; ses bandes sont teintées d'ocracé, aux ailes supérieures; ses ailes inférieures sont plus claires.

Se prend à Gafsa, en mars.

Conchylis rectangulana, n. sp. — Enverg. : 14-16 mm. — Ailes supérieures étroites, prolongées à l'apex; blanchâtres, salies de

brun ocracé et parfois teintées de rosâtre, avec des écailles brun foncé ou noirâtres, disposées en stries dans le pli et sur quelques nervures; la base plus ou moins largement brun ocracé; du bord interne, au 1/3, s'élève une large bande, d'abord droite, jusqu'à la nervure dorsale, puis très inclinée et subparallèle au bord externe, tronquée ou coupée carrément au milieu du disque, brun ocracé, bordée, de chaque côté et en dessus, d'une fine ligne blanche, la bordure du dessus projetant une pointe externe; au dernier tiers, une autre bande de semblable couleur, plus large et parfois bifide à la base, plus étroite vers son extrémité supérieure, également bordée de blanc de chaque côté; une ligne subterminale blanche; côte et bord interne marqués de petites stries ou de points bruns plus ou moins nombreux. Franges blanches, divisées par deux lignes brunes, l'une près de la base, l'autre près de l'extrémité.

Ailes inférieures grises ou brunâtres, réticulées de brun foncé. Franges blanches, avec deux lignes de partage brunâtres, celle de la base plus foncée.

Tête blanchâtre; thorax ocracé plus ou moins foncé, abdomen brunâtre, avec l'extrémité blanc jaunâtre.

Espèce voisine de *C. clavana* Cst. et *C. additana* Ken.; s'en distingue par ses deux bandes.

Se prend en octobre et novembre, à Gafsa.

Euxanthis ochralana, n. sp. — Env. : 15-18 mm. — Ailes étroites, les supérieures entièrement ocracé jaunâtre pâle, avec les marques et dessins de *P. syrtana* Rag. — qui est une *Euxanthis* — mais presque effacés; les pustules sont plus réduites, mais bien nettes; elles ne sont pas en droite ligne, mais plutôt obliques; la dernière de la 2e rangée de la 2e série, située sur la dorsale, est très distinctement séparée et éloignée des autres, du côté de la base.

Ailes inférieures blanches ou blanchâtres, rembrunies vers le bord externe, sans réticulation.

Nombreux sujets pris à Gafsa et à Biskra, en octobre.

La ♀ pond sur les *Haloxylon articulatum* Boiss. un œuf de forme elliptique, dont la surface est couverte de petites dépressions très irrégulières et la couleur jaunâtre.

Celui de *syrtana* est en forme de calotte aplatie.

La chenille vit, en décembre et janvier, surtout aux dépens des graines. Celles-ci, avec le calyce ailé, tombent au pied de la plante; là, les chenilles de l'*E. ochralana* continuent de les manger. Adultes, elles se cachent sous une petite pierre et elles sont longues à se chrysalider.

Euxanthis ochrobasana, n. sp. — Env. : 15,5-17 mm. — Ailes étroites; les supérieures ocracé argileux, parfois ferrugineux, avec les marques et dessins de *syrtana*, mais sans écailles noires sous la nervure 6.

Ailes inférieures blanchâtres, à réticulation brune vaguement indiquée, obsolète.

Nombreux sujets pris en octobre et novembre, à Gafsa. Ils ont, comme *ochralana*, les ailes étroites et les pustules obliques, mais les ailes inférieures sont réticulées plus ou moins distinctement, comme *syrtana*.

Seraient-ce des hybrides d'*ochralana* et de *syrtana*?

Je n'ai pas trouvé cette forme à Biskra.

Euxanthis taeniosana, n. sp. — Env. : 10-12 mm. — Ailes supérieures blanchâtres, sans bandes transverses nettement définies, mais toutes striées transversalement de lignes d'écailles brun ocracé ou noirâtres: espace subterminal teinté de bleuâtre lilas, présentant près de l'angle interne une sorte de spéculum plus clair. Franges blanc ocracé, avec une bandelette maculaire plutôt que continue d'écailles noires, près de leur base.

Ailes inférieures blanchâtres. Franges plus blanches.

Tête blanc crème; antennes ocracé jaunâtre, largement annelées de brun; palpes blanc crème: thorax blanchâtre, sali d'ocracé brunâtre; abdomen gris.

Biskra, en avril.

Voisine d'*E. imbecillana* Ken., qui est plus petite, d'une teinte plus claire, avec ses bandes transverses nettes, et de *chionopa* Meyr., qui a des franges différentes, entrecoupées de brun.

OLETHREUTINAE

Bactra simpliciana, n. sp. — Enverg. : 16-17,5 mm. — Ailes supérieures étroites, allongées, peu aiguës à l'apex, bord externe un peu arrondi; d'un jaune argileux clair, lavé de rosâtre, plus foncé sur la côte et parfois sur les nervures, sans stries ou taches sur la côte ni sur le bord interne: seule une ombre très vague et à peine marquée se devine strigiforme sous l'apex, descendant obliquement vers l'extrémité de la cellule discoïdale. Franges de la couleur des ailes, avec une fine ligne basilaire et l'extrémité blanches.

Ailes inférieures blanchâtres, lavées de rosâtre, surtout vers les bords. Franges blanches.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes brunâtres; abdomen jaunâtre; tarses des pattes annelés de brun.

Chenille. — Adulte, longue de 18 mm.; subcylindrique, un peu aplatie sous le ventre, très peu atténuée en avant, à partir du quatrième segment, plus fortement en arrière, à partir du neuvième; incisions segmentaires accentuées; gris verdâtre; verruqueux indistincts; poils blancs; tête brun jaunâtre ou rougeâtre, plus clair au sommet, plus foncé aux organes buccaux; ocelles noirs; écusson blond, taché de jaunâtre au milieu; clapet brun jaunâtre; pattes écailleuses assez courtes, blondes; membraneuses sessiles, à crochets gris, presque indistincts; stigmates assez gros, ronds, blanc jaunâtre, cernés de brun jaunâtre.

Elle vit, en automne et en hiver, dans l'intérieur des tiges du *Cyperus conglomeratus* Rottb., qu'elle ronge jusqu'au collet de la racine. Au commencement de février, elle se retourne dans la tige ainsi creusée, tisse un long tuyau de soie blanche, au milieu duquel elle se transforme.

Chrysalide. — Allongée; brune, un peu rougeâtre sur la partie thoracique et les ptérothèques, plutôt jaunâtre sur l'abdomen; surface finement ridée par places sur le thorax, presque lisse sur les ptérothèques, dont les nervures sont finement distinctes; segments abdominaux avec deux rangées transverses très inégales de dents épineuses, plutôt mutiques qu'acérées, brun marron; stigmates assez gros, brun roux; mucron court, arrondi, terminé par une imperceptible crête, partagée au milieu et portant quatre soies raides, très fines, blondes.

Le papillon éclôt dès le mois d'avril et se prend jusqu'en juin, à Gafsa.

Epiblema confidana, n. sp. — Enverg. : 20 mm. — Ailes supérieures prolongées et aiguës à l'apex; ocracé jaunâtre pâle; la côte brune jusqu'à la première ligne au 1/3, marquée de deux petites stries brunes rapprochées, à l'origine de la deuxième ligne, vers le milieu, et de quatre taches brunes équidistantes sur le reste, la dernière apicale; première ligne brune, large, interrompue sur le disque, puis oblique et gagnant le bord interne en se rapprochant de la base; deuxième ligne brune, s'élargissant dans le disque, puis très brisée et anguleuse dans le pli et gagnant le bord interne près de l'angle; une ombre oblique brune apicale et une série subterminale de points noirs internervuraux. Franges blanc jaunâtre, avec une bandelette jaune ocracé pâle, près de leur base.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, assombries de brunâtre vers l'angle externe, avec une fine bordure brunâtre. Franges blanc jaunâtre plus clair.

Tête jaune pâle; antennes ocracé brunâtre; palpes jaune pâle, à dernier article brunâtre; thorax ocracé jaunâtre; abdomen blanc jaunâtre.

Espèce voisine de *E. infidana* Hb., dont elle a les dessins, mais non la couleur.

1 ♂ pris à Thala (Tunisie), en octobre.

Grapholitha nigroliciana, n. sp. — Env. : 6,5 mm. — Ailes supérieures étroites, d'un argileux très pâle, ou blanc jaunâtre; la côte marquee de petites taches brunes alternant avec des stries obliques brunes, à partir du 1/4; les quatre premières de ces stries ne dépassent pas la sous-costale, les autres se terminent sur la nervure 6; la sous-costale, la médiane et ses nervules sont marquées dans toute leur longueur par des écailles noirâtres en fines lignes continues; quelques écailles brunes se voient, en outre, après le pli au milieu et sur le bord interne, vagues traces de stries transverses; le spéculum est bordé de brun pâle et présente trois petites stries noires superposées. Franges blanc jaunâtre, avec une fine ligne noire à la base.

Ailes inférieures blanches, ainsi que les franges, qui ont une petite bandelette grise près de leur base.

Tête blanc jaunâtre; antennes gris brunâtre; palpes blanc jaunâtre; thorax gris jaunâtre; abdomen gris brunâtre, touffe anale blanche; pattes blanc crème.

Aïn-Sefra, en avril.

Par ses lignes noires longitudinales qui suivent les nervules du disque, elle offre quelque rapport commun avec *G. caecana* Schläg., près de laquelle on peut la placer.

Grapholitha multistriana, n. sp. — Env. : 11-12 mm. — Ailes supérieures gris cendré, mélangé de brun et d'ocracé; la côte finement bordée de blanc et marquée de nombreuses petites stries brun foncé ou noirâtres, donnant naissance à des bandelettes transverses brunes, plus ou moins ocracées, verticales, ondulées et très vaguement indiquées dans la première moitié de l'aile, plus nettes et ocracées après le milieu; celles qui sont proches de l'apex traversent une petite partie de l'aile plus claire, blanc crème, avant l'ombre apicale et portent parfois quelques écailles noires; ombre apicale brun ocracé, oblique, longeant la partie costale claire jusqu'à l'extrémité inférieure du disque, puis descendant jusqu'au bord interne, après le milieu, inscrivant le spéculum, lequel est bordé à droite et à gauche par une strie épaisse, métallique, plombée et marqué en son milieu de trois stries longitudinales noires, l'inférieure brisée, et surmontant un

petit point noir; quelques écailles noires se voient, en outre, sur la boucle de la nervure 1, près de la base et du bord interne et d'autres à l'extrémité inférieure du disque, avant la strie plombée interne du spéculum. Franges gris ocracé, avec une ligne noirâtre à leur base en bordure de l'aile et une bandelette brune près de leur extrémité.

Ailes inférieures blanchâtres, assombries près de l'angle et du bord externes par une réticulation brune.

Tête gris jaunâtre, ainsi que les palpes; antennes brunes, à pubescence blanc jaunâtre; thorax gris cendré foncé; abdomen gris jaunâtre, touffe anale plus claire; pattes blanc crème, tarses largement tachés de brun du côté externe.

Biskra; Kebili (Tunisie); en mars.

Paraît voisine de *G. adenocarpi* Rag.

Grapholitha deyana, n. sp. — Enverg. : 11 mm. — Ailes supérieures grises, chargées d'ocracé roux dans l'espace basilaire (1/3), le disque et l'espace subterminal; côte bordée de noirâtre vers la base, marquée de cinq ou six stries noirâtres bien distinctes, également espacées et séparées par des taches blanches, l'apicale plus grande; la première strie noire et la plus forte un peu avant le milieu de l'aile; une petite tache noire basilaire au-dessous du pli; un amas d'écailles noires dans le pli au 1/3 de l'aile; une tache noire triangulaire sur le bord interne au 1/3; un semis d'écailles noires avant le spéculum, depuis l'angle inférieur du disque jusqu'au bord interne; l'espace compris entre les deux taches noires du bord interne est d'une teinte plus claire que le fond et n'est pas divisé par des lignes noires; stries du spéculum peu distinctes ou obsolètes, entre les bandelettes plombées; bordure terminale noire. Franges ocracé roux.

Ailes inférieures brunes. Franges gris jaunâtre, avec une bandelette basilaire brune.

Tête blanc jaunâtre en avant, gris ocracé en dessus; thorax ocracé; abdomen brun; touffe anale grise.

Espèce voisine de *G. interscindana* Mösch.

1 ♂ pris aux environs d'Alger, en avril.

Grapholitha rhezelana, n. sp. — Enverg. : 9,5 mm. — Ailes supérieures blanc jaunâtre, assombries de brun ocracé, la côte marquée de petites stries d'inégale largeur, alternativement noires et blanches, obliques dans la direction du bord externe, les plus sombres gagnent la sous-costale, les plus larges à la côte, sont près de la base, aux 1/4, 1/2, 3/4 de l'aile et s'atténuent en pointe sur la sous-costale;

l'espace basilaire est traversé par des stries brun ocracé plus ou moins ondulées, dont 2 ou 3 atteignent le bord interne; au milieu de ce dernier, se trouve une éclaircie large, oblique du côté externe, montant jusqu'au disque, où elle est surmontée d'une strie longitudinale claire, bordée du côté interne par une large strie brun ocracé, traversée par 3 fines stries de même couleur et suivie jusqu'au spéculum et au bord interne par un espace entièrement brun jaunâtre; spéculum gris brunâtre plombé, portant au sommet une petite strie noire qui surmonte une petite strie claire et, à sa partie inférieure, une strie claire plus longue; un point noir près de l'angle anal. Franges ocracées, avec une ligne brune à leur base, en bordure de l'aile, et l'extrémité apicale brun noirâtre.

Ailes inférieures brunes. Franges blanchâtres, avec une bandelette brune à leur base et partagées vers l'angle externe par 3 lignes brunâtres.

Tête et thorax ocracé brunâtre; touffe d'écailles frontale ou épistome brun violacé, à reflet métallique brillant; antennes brun ocracé; palpes bruns extérieurement, blanc jaunâtre intérieurement, 3e article noir; abdomen brun; pattes brun ocracé; tarses plus clairs, annelés de noir.

Cette espèce, qui se prend à Biskra, est voisine de *G. capparidana* Z., dont elle se distingue, à première vue, par son épistome.

CHENILLE. — 6 mm., un peu fusiforme, médiocrement renflée au milieu; incisions segmentaires bien accusées; gris verdâtre plus ou moins foncé; verruqueux peu distincts, à part ceux des côtés, un peu bombés, poils très courts ou nuls; tête noire, luisante; écusson étroit, noirâtre, 1er segment légèrement brun rougeâtre; clapet corné clair; pattes écailleuses brun roux, membraneuses fortes, concolores, à crochets roux clair.

Elle vit en juin dans les boutons de fleurs du *Capparis*, qu'elle ronge intérieurement. Pour se métamorphoser, elle se creuse, dans un morceau de bois, un trou d'un centimètre qu'elle tapisse d'un tissu léger de soie blanche.

CHRYSALIDE. — Brun jaunâtre foncé; surface lisse, luisante sur le thorax et les ptérothèques à nervures indistinctes; abdomen avec les deux rangées transversales habituelles de petites dents très fines, parfois nulles sur la rangée postérieure; stigmates très petits, un peu saillants; mucron conique, tronqué, large, bordé, en dessus, d'une série de petites dents redressées et, en dessous, de plusieurs soies brunes, sans crochets.

Le papillon est éclos en juillet suivant.

Grapholitha decoratana, n. sp. — Enverg. : 10-13 mm. — Ailes supérieures blanc jaunâtre, avec de nombreuses stries obliques à la côte, noires et ocracées et une large tache ou éclaircie blanchâtre au bord interne; cette dernière est située au milieu du bord interne, se dirigeant obliquement du côté externe et atteignant la sous-costale à son sommet; elle est partagée dans toute sa longueur par 2-4 lignes brunes, d'abord presque verticales, puis coudées et obliques extérieurement; les stries costales de l'espace basilaire se joignent à celles du bord interne et forment des lignes transverses, maculaires, irrégulières; les autres stries se dirigent obliquement jusqu'au pli du disque, où elles rencontrent une petite éclaircie longitudinale coupée par un trait noir; quelques-unes de ces stries se terminent en plombé bleuâtre; spéculum blanc, bordé de chaque côté de plombé brillant et portant trois stries noires, la supérieure un peu plus grande que les autres; espace terminal brun, avec une fine ligne noire en bordure des ailes. Franges brunâtres, avec leur base blanche.

Ailes inférieures grises, rembrunies vers les bords; plus foncées chez la ♀. Franges blanches, traversées par une bandelette brune près de leur base.

Tête et thorax gris brunâtre ou ocracé; antennes grises; épistome brunâtre, sans reflet métallique; palpes blanchâtres, 3e article brun; abdomen gris jaunâtre; pattes blanc crème, tarses annelés de brun.

Biskra, en mars, mai et octobre; Gafsa, en juin.

Grapholitha lotana, n. sp. — Enverg. : 10 mm. — Ailes supérieures avec tout l'espace compris entre la base, la sous-costale, le spéculum et le bord interne d'une teinte blanc jaunâtre presque uniforme, portant de vagues traces de stries brunes obliques; la côte marquée de stries brunes, celles proches de l'apex plutôt ocracées, et le spéculum semblables à ceux de *G. planifrontana* Reb.

Ailes inférieures blanches.

Tête et thorax blancs, épistome blanc brillant; abdomen blanc crème.

Biskra, en juin et en octobre.

Très voisine de *G. planifrontana* Reb., dont elle n'est peut-être qu'une variété plus claire.

Grapholitha extinctana, n. sp. — Enverg. : 10 mm. — Ailes supérieures étroites, prolongées à l'apex; gris bleuâtre, paraissant toutes striées transversalement par des écailles brun ocracé, à base noire, sauf une éclaircie médiane large, s'élevant sur le bord interne au milieu et gagnant le disque, où elle s'atténue, en se courbant du côté externe; une ou deux stries transverses, interrompues, brunes,

la partagent dans sa longueur et une strie longitudinale noire dans le pli discoïdal la coupe au sommet; côte marquée de stries noires obliques, fines, 5 de la base au milieu, équidistantes, 5 ou 6 du milieu vers l'apex, inégales, plus ou moins épaisses; deux stries blanches près de l'apex, assez larges, convergentes à leur extrémité inférieure; deux bandelettes transverses plombé bleuâtre, la première commençant sur la côte, au delà du milieu, la deuxième au dernier quart, très obliques d'abord, de la côte au pli discoïdal, puis presque verticales et bordant le spéculum, descendent au bord interne vers l'angle; une petite tache blanche rectangulaire à l'incision sous-apicale; spéculum avec trois stries noires longitudinales, la médiane très étroite. Franges brunes, avec une fine ligne noire basilaire, interrompue à l'incision sous-apicale et une bandelette brun foncé avant l'extrémité.

Ailes inférieures blanchâtres, fortement rembrunies vers l'angle et le bord externes, les nervures non indiquées en plus sombre. Franges blanchâtres avec une fine ligne brunâtre près de leur base.

Tête et thorax brun foncé; abdomen gris plombé; pattes blanchâtre ocracé; tarses annelés de noir.

Un exemplaire sorti de galles de *Moricandia suffruticosa* DC.

Chenille non observée.

Chrysalide. — Jaunâtre; surface finement ridée par places sur le thorax, lisse sur les ptérothèques, dont les nervures sont distinctes; segments abdominaux avec deux rangées transverses de dents épineuses très petites, celles de la rangée postérieure presque indistinctes; stigmates très petits, à peine visibles; mucron très court, arrondi, portant 6 soies fines, à crochets, espacées, 3 de chaque côté.

Espèce voisine de *G. capparidana* Z.

Se prend à Gafsa, en février.

Ces petites *Grapholitha*, bien voisines entre elles, peuvent se reconnaître facilement à leur épistome, d'après le tableau suivant :

A) Épistome avec reflet métallique brillant

—	jaune	*capparidana.*
—	brun violacé.....................	*rhezelana.*
—	blanc	*planifrontana* (1). *lotana.*

B) Épistome sans reflet brillant

—	gris brun	*decoratana.*
—	brun noir........................	*extinctana.*

(1) La chenille de *G. planifrontana* Reb. a été trouvée dans les siliques de *Fasetia* (r. *Farsetia*) *aegyptiaca*, en janvier et février, en Egypte. Celle

Ancylis sederana, n. sp. — Enverg. : 11-13 mm. — Ailes supérieures blanc de crème dans la partie antérieure, assombries d'écailles brunes, de stries noires et de taches brun noirâtre; toute la côte garnie de strigules noires, fines (10-12), jusqu'au milieu, plus larges, cunéiformes (6) et entrecoupées de traits blancs géminés (5) jusqu'à l'apex; une grande tache brun noirâtre sur le bord interne, de la base au milieu, et atteignant ou dépassant la moitié de l'aile : cette bande est noire à son bord supérieur, marquée de stries noires à son bord inférieur et quelque peu teintée de fauve en son milieu; une tache brun noirâtre en forme de croissant ou composée de petites lignes courbes, à pointes dirigées vers la côte et surmontée d'une strie horizontale droite, se trouve à l'extrémité de la cellule discoïdale; enfin, l'espace compris entre le milieu de l'aile et le bord externe est cendré bleuâtre plus ou moins foncé et assombri par de vagues lignes brunes, droites ou obliques, avec une fine ligne noire terminale en bordure. Franges blanches, lavées un peu d'ocracé, excepté à l'apex, légèrement falqué, où les cils sont noirs.

Ailes inférieures blanchâtres à la base, gris clair ou foncé vers les bords. Franges blanches, divisées par une bandelette grise, tout près de leur base.

Tête blanche en avant, ocracé ou fauve en dessus; antennes brun fauve très foncé, plus clair à la base; palpes blancs; thorax blan-

qui m'a donné des papillons que je rapporte à *planifrontana* et *lotana* vit à Biskra, en novembre et décembre sur le *Reseda Alphonsi* Müll. Elle mine d'abord le limbe de la feuille, le pétiole, et pénètre dans les pousses, la tige elle-même qui paraît renflée, par suite de l'arrêt de la végétation. Elle se chrysalide dans la tige, après que celle-ci a été comme pincée, son sommet desséché et détaché.

Cette chenille est assez allongée, blanc verdâtre ou jaunâtre avec tête brun marron plus ou moins foncé, l'écusson plus pâle, le clapet blanc, les pattes écailleuses blondes, les crochets des membraneuses roux; les verruqueux indistincts.

Le cocon est fait de soie blanchâtre, d'un tissu léger, peu serré, mais cependant opaque.

La chrysalide est brun jaunâtre, avec un mucron très obtus, garni à la base, sur le dos de 8 petites pointes disposées en arc de cercle, à peine plus fortes que celles des segments abdominaux et de 4 à 6 poils très fins et bruns, sur le sommet.

L'éclosion a lieu peu après, en décembre et janvier.

L'espèce doit avoir plusieurs générations, car j'ai pris aussi le papillon en octobre.

châtre, ocracé fauve sur les côtés; abdomen gris jaunâtre; touffe anale gris cendré; pattes blanc jaunâtre, ou ocracé fauve; tarses des postérieures annelés de brun.

Chenille. — Longue de 10-12 mm. Corps un peu aplati en dessous, légèrement atténué en avant, à partir du troisième segment et postérieurement à partir du huitième; deuxième segment un peu renflé; est d'un blanc verdâtre, sans lignes ni taches; verruqueux indistincts; poils blonds; tête presque aussi large que le premier segment, verdâtre un peu fauve, avec un petit point brun sur le milieu du bord interne des calottes en dessous, près de l'incision du 1[er] segment; ocelles noirs et organes buccaux légèrement roux; écusson du 1[er] segment blanc verdâtre, avec deux petites taches brunes sur le bord postérieur, à la division dorsale, et un petit point brun à chaque extrémité de l'écusson sur le côté; pattes écailleuses blanc verdâtre; membraneuses courtes, avec une couronne de crochets brun roux; clapet blanc verdâtre; stigmates indistincts.

Cette chenille vit sur le *Zizyphus lotus* L., dont elle mange les feuilles, après les avoir assemblées l'une sur l'autre ou contre les rameaux, avec des soies et au milieu desquelles elle se tient dissimulée. On la trouve en mars, avril, mai et juin et sans doute plus tard, en plusieurs générations successives.

Les chenilles, hivernantes, se réfugient souvent dans les vieux fourreaux de *Amicta quadrangularis* Chr.

En général, elle se transforme dans une feuille pliée ou à la surface du sol dans un léger cocon de soie blanche très agrippante.

Chrysalide. — Brun rougeâtre; assez allongée, régulièrement atténuée en arrière; ptérothèques très étroites, allongées, atteignant à leur extrémité le pénultième segment abdominal; surface lisse, avec une légère carène dorsale; bord des segments en saillie, sans rangée de crochets, qui paraissent remplacés par les verruqueux légèrement saillants, avec poils courts et recourbés; stigmates gros et très visibles; mucron très obtus, inerme, portant à la base quelques soies fines, mutiques, dirigées en arrière.

Le papillon éclôt peu de temps après la chrysalidation, une quinzaine de jours, durant la belle saison.

En raison de la couleur blanche de la première moitié de ses ailes supérieures, on serait tenté de ranger la nouvelle espèce près de *A. laetana* F.; mais elle n'appartient pas à ce groupe, puisque, à ses ailes inférieures, les nervures 3 et 4 ne sont pas tigées; elles partent

ensemble de l'angle de la cellule. *A. sederana* doit donc se placer près de *siculana* Hb.

Se prend à Biskra et à Gafsa, en avril. mai. juin.

VI. — YPONOMEUTIDAE

Zarcinia, n. gen.

Tête presque lisse; ocelles nuls; antennes simples, paraissant avoir quelques squames étalées à l'article basilaire; palpes maxillaires nuls, palpes labiaux courts, obliques, 2e article faiblement squameux, 3e article un peu épais, obtus; aile supérieure assez étroite, apex arrondi, avec cellule appendiculée, 12 nervures toutes libres, 2 tout près de l'angle, 3, 4 et 5 très rapprochées à leur origine, 7 au bord externe; aile inférieure plus large, apex arrondi, avec un petit espace translucide à la base sous la médiane, 8 nervures, 3 et 4 de l'angle ou à peine tigées, 5 un peu arquée à son origine et à égale distance de 4 et de 6, 7 sinueuse, séparée de 8.

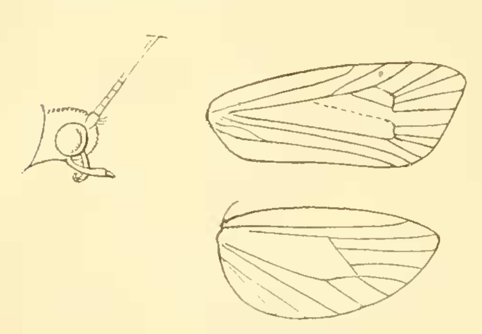


Fig. 1. — Gen. *Zarcinia*, n. gen.

Genre voisin de *Galactica* Wlsm., dont il a les principaux caractères, mais il en diffère par ses nervures 7 et 8 non tigées aux ailes supérieures et par 3 et 4 non ou à peine tigées et 5 plus loin de 4, aux ailes inférieures.

Zarcinia nigrosignatella, n. sp. — Env. : 11,5 mm. — Ailes supérieures blanches, lavées d'ocracé pâle; quelques taches ou stries costales brun ocracé, avec écailles noires sur celles du milieu de l'aile et les trois voisines de l'apex; dernier tiers de l'aile présentant de vagues bandes transverses ocracées, la plus large et la plus distincte descend du milieu de la cellule jusqu'au bord interne et est bordée intérieurement de grosses écailles noires formant 5 ou 6 taches; une autre bandelette ocracée se distingue le long du bord externe, lequel est blanc. Franges blanches, lavées d'ocracé, avec une série d'écailles noires formant 6 petites taches à leur base.

Ailes inférieures d'un blanc pur dans leur partie abdominale, salies d'ocracé dans leur partie apicale.

Tête blanche; antennes ocracé pâle; palpes blancs; thorax blanc ocracé; abdomen blanc crème.

Zarcine-Kebili (Sud Tunisien), en juin.

Paradoxus restrictellus, n. sp. — Env. : 13-15 mm. — Ailes très étroites; supérieures gris cendré, tachées d'ocracé dans l'espace basilaire et à l'extrémité du pli dorsal, rembrunies dans l'espace médian; quelques petites taches costales noires, rapprochées, au 1/3; une grosse tache noire sur le bord interne au 1/3 également : ces deux taches paraissent reliées par quelques écailles noires sur les nervures; un second amas d'écailles noires sur le flexus entre les deux plis et un autre sur le bord interne figurant une deuxième bande transverse; enfin, un amas d'écailles noires sur la côte avant l'apex, suivi d'une éclaircie jaunâtre touchant l'apex; espace terminal brun noirâtre. Franges brun noirâtre vers l'apex, puis gris ocracé postérieurement.

Ailes inférieures très aiguës, gris brunâtre. Franges gris ocracé.

Tête gris clair; antennes brunes en dessus, tachées de blanchâtre en dessous; palpes gris clair à squames dirigées en bas; thorax gris; abdomen jaunâtre.

Gafsa, en juin.

Diffère de *P. osyridellus* Stt. par sa plus petite taille, ses ailes plus étroites, surtout les inférieures, la direction des squames des palpes, l'absence des séries de points noirs sur les ailes supérieures, etc.

VII. — PLUTELLIDAE

PLUTELLINAE

Cerostoma altissimella, n. sp. — Env. : 20-22 mm. — Ailes supérieures avec une longue pointe à l'apex et fortement falquées, gris ocracé, lavées de brun rougeâtre ou rosé, la côte plus claire jusqu'aux 2/3, puis marquée de petites taches strigiformes claires, plus ou moins distinctes; la partie dorsale plus claire aussi; avec des stries longitudinales noires : une supérieure ou costale partant de la côte même, vers la base, gagne et longe la nervure sous-costale jusqu'au delà du milieu ou aux 2/3; une inférieure, quelquefois géminée, partant de la base sous le pli dorsal et longeant la médiane jusqu'à l'extrémité du disque, interrompue au milieu de l'aile par une tache blanche ou gris clair dans le milieu de l'aile; une strie médiane partant de l'extrémité de la cellule et aboutissant à la pointe saillante de l'apex; enfin, d'autres stries plus petites sur les nervules supérieures, parfois remplacées par des lignes claires. Franges gris brunâtre, traversées par des ban-

delettes brun rougeâtre, une basilaire les traverse dans toute leur longueur, les autres ne dépassent pas la moitié et deviennent obsolètes, se fondant dans la partie grise postérieure.

Ailes inférieures brunâtres, violacées, luisantes. Franges plus claires, lavées d'ocracé au delà de leur base.

Tête et thorax gris ocracé plus ou moins foncé; antennes annelées de brun et de gris; abdomen gris ocracé ou plombé plus ou moins foncé; touffe anale ocracée.

Chenille. — 17 mm., gris verdâtre, avec dorsale et sous-dorsales fines, blanchâtres et une large bande stigmatale blanc crème, ventrale peu distincte en clair; verruqueux noirs, entourés de clair, les suprastigmataux sont les plus gros, poils bruns; tête presque aussi large que le premier segment, d'un fauve rouge, ocelles noirs; écusson gris, bordé de points noirs, taché de rougeâtre au milieu; clapet brunâtre; pattes écailleuses longues, gris brunâtre, cernées de noir à la base des articles; membraneuses de la couleur du ventre, à longue colonne cylindrique, marquée de noirâtre à la base des crochets, saillants et noirs; stigmates très petits, jaunâtres, bordés de brun.

Vit en avril et mai sur l'*Ephedra altissima*.

Cocon naviculaire, allongé, très anguleux, fait d'un tissu de soie blanche, assez rigide, semi-transparent, fixé le long d'un rameau de la plante nourricière.

Chrysalide. — Brun jaunâtre très clair; surface lisse sur le thorax et les ptérothèques, dont les nervures sont faiblement indiquées; segments abdominaux finement ridés longitudinalement au milieu du dos; verruqueux distincts, avec poils assez longs, bruns, les trapézoïdaux antérieurs très rapprochés, plus saillants sur les quatre premiers segments; stigmates petits, brun foncé; mucron très court, subconique, portant, à la base, quatre petites cornes dressées, équidistantes, deux en dessus et une de chaque côté; sommet divisé en deux mamelons. Le papillon éclôt en juillet et vole à Gafsa.

Cette espèce varie à teinte des supérieures plus ou moins uniforme et à stries noires ou brunes plus ou moins fondues. Elle est voisine de *C. instabilella* Mn., mais ses ailes supérieures sont plus étroites(1).

(1) Mann (*Verh. z.-b. Ver.*, [1866], p. 351) dit avoir trouvé l'*instabilella* en juillet, sur la Clématite; Staudinger (*Hor. Soc. ent. Ross.*, [1879], p. 284) dit que la chenille d'*instabilella* vit sur le Chêne, en juin-juillet, en Asie Mineure. On ne s'explique guère que M. Krone qui a décrit (*Wiener Jahrb.* [1908], p. 3), et figuré la chenille d'*instabilella* trouvée sur l'*Ephedra campilopoda fragilis*, à Gravosa, ait soupçonné une erreur de la part de ses devanciers. En ce qui concerne Mann, c'est difficile à admettre. Il est impossible de confondre la Clématite avec l'*Ephedra*, surtout en juillet. Tout au

Cerostoma divisella, n. sp. — Env. : 16-17 mm. — Ailes supérieures sans pointe prolongée à l'apex, gris cendré, plus ou moins fortement lavées d'ocracé et parsemées irrégulièrement d'écailles noires principalement sur les nervures; partie costale plus claire, blanchâtre même vers la base; partie dorsale ocracée; les deux parties séparées par une strie ou baudelette noire, partant de la base et s'arrêtant un peu avant le milieu, bordée antérieurement par une fine ligne blanche ou claire allant jusqu'au bord externe; pli dorsal marqué de noir; deux stries costales noires avant l'apex. Franges un peu sinuées sous l'apex, avec quatre lignes d'écailles noires, la basilaire seule traversant toute la frange en s'élargissant.

Ailes inférieures luisantes, brunâtres et légèrement violacées. Franges gris ocracé, plus claires à leur base et à leur extrémité.

Tête et thorax gris; antennes annelées de noir et de blanc; palpes gris, abdomen gris plombé.

Chenille. — Ressemble à celle de *C. altissimella*, mais plus petite; la tête moins rouge, avec une réticulation brune sur les lobes et un gros point noir sur le bord postérieur, derrière les ocelles; les petites plaques chitineuses des pattes écailleuses sont noires; les stigmates petits, cerclés de noir.

Elle vit aussi en avril sur l'*Ephedra altissima*.

Le cocon est de la même forme que celui de l'*altissimella*, mais sa couleur est jaunâtre.

Chrysalide. — D'un brun plus foncé; les verruqueux plus saillants, surtout les trapézoïdaux antérieurs, ainsi que le bord postérieur du segment, avec lequel ils sont contigus; le mucron paraît plus large, ses cornes plus fortes, son sommet moins lobé.

Le papillon éclôt en mai, à Gafsa: il rappelle la *C. scabrella* L. (1).

Cerostoma reticulatella, n. sp. — Env. 12,5-15 mm. — Ailes supérieures, faiblement falquées sous l'apex, blanchâtres, tachées d'ocracé par places, surtout dans les plis et l'espace subterminal;

plus, peut-on supposer qu'un pied d'*Ephedra* avait mélangé ses branches avec celles d'une Clématite, dont le feuillage les dissimulait. J'ai vu souvent, à Gafsa, des *Ephedra* au pied des troncs d'oliviers. Qu'on ait pris l'*Ephedra* pour un Genêt — ce qui est très probable en ce qui concerne la chenille d'*Albarracina* —, passe encore : mais pour une Clématite!...

(1) A ma grande surprise, j'ai trouvé en juillet 1914 sur les bords de la Méditerranée, dans les Pyrénées-Orientales, des papillons d'abord, puis des chenilles de *Cerostoma*, sur des touffes d'*Ephedra distachya* L., qui ont donné des sujets sans aucune variation et tous semblables à cette espèce de Gafsa, *C. divisella*.

espace basilaire garni de stries noires droites ou obliques, formant une sorte de réseau irrégulier, quelques-unes très serrées, entourées d'ocracé, en taches quadrangulaires et superposées obliquement, semblent former deux bandes transversales; la plus large part de la côte au 1/3 et aboutit au bord interne au milieu; elle s'arrête parfois au pli dorsal, où se trouve un point noir; la plus étroite et la moins distincte se trouve entre elle et la base; d'autres petites stries noires sont aussi accumulées à la côte au milieu et vers l'apex dans de l'ocracé, ces dernières entre deux stries blanches; les nervures sous-costale et médiane sont marquées de noir au disque, avec un point noir strigiforme plus ou moins entouré de blanc à l'extrémité du disque; bord de l'aile ocracé. Franges gris rosâtre, 3 fois divisées dans presque toute leur longueur par des lignes noires très fines.

Ailes inférieures blanc rosâtre, rembrunies vers le bord externe. Franges gris rosâtre, avec une bandelette basilaire plus foncée.

Tête et thorax gris; antennes annelées de blanc et de noir; abdomen gris jaunâtre, touffe anale plus claire.

Chenille. — 14 mm., grise ou gris verdâtre; lignes dorsales peu distinctes, sinon par leurs lignes brunes en bordure; celles de la dorsale sont les plus épaisses, les plus droites et les plus foncées, noirâtres, mais elles paraissent interrompues à la moitié postérieure des segments; celles des sous-dorsales sont plus pâles, un peu rougeâtres, irrégulières et festonnées; stigmatale plus large et plus distincte, blanchâtre, surmontée d'une bordure brune formant une strie brune oblique au milieu des segments; verruqueux très distincts, noirs, les plus gros sont ceux des 2e et 3e segments; poils blonds; tête plus petite que le 1er segment, brun jaunâtre, tachée de brun foncé; ocelles noirs; écusson blond, bordé de points noirs; clapet gris verdâtre avec points noirs; pattes écailleuses blondes, à peine tachées de noirâtre à la base des articles; membraneuses de la couleur du ventre, à longue colonne cylindrique et crochets brun jaunâtre : stigmates petits, noirs.

Elle vit sur l'*Ephedra altissima*, en avril.

Cocon court, très peu anguleux, fait d'un tissu de soie blanchâtre, très légèrement teinté de rose, semi-transparente, fixé parmi les détritus ou sur le sol, avec des grains de sable à l'extérieur.

Chrysalide. — Brun jaunâtre pâle; trapézoïdaux antérieurs à peine saillants; sommet du mucron nettement bilobé.

Le papillon éclôt en mai, à Gafsa; il est voisin de *C. semitessella* Mn.

Cerostoma fractella, n. sp. — Env. : 14.5-17 mm. — Ailes supérieures à pointe apicale très peu prononcée, gris cendré un peu rosâtre, lavées d'ocracé à la base, dans l'espace dorsal et l'espace subter-

minal, avec quelques écailles noires sur les nervures; espace basilaire traversé par des stries noires partant de la côte, s'entrecroisant parfois et touchant le pli dorsal qu'elles dépassent, sans atteindre le bord interne, suivies d'une bande noirâtre un peu oblique du côté externe, au 1/4, qui ne dépasse pas le pli dorsal; côte marquée dans le milieu de plusieurs taches brun noirâtre, parfois conniventes et d'une autre plus grosse oblique, bordée de blanc, près de l'apex. Franges blanchâtres et ocracées, traversées par quatre lignes noires.

Ailes inférieures gris brunâtre, à peine violacées. Franges plus claires, avec une bandelette sombre basilaire, extrémité blanche.

Tête et thorax gris; antennes peu distinctement annelées de brun et de blanchâtre; palpes gris; abdomen gris ocracé.

Plus petite que *C. indecorella* Reb.; ses ailes supérieures sont plus larges et ne possèdent pas, entre autres marques, la strie noire du pli dorsal vers le milieu et ses ailes inférieures ne sont pas blanches.

Chenille. — 14 mm. Vert bleuâtre; ligne dorsale et sous-dorsales blanches, ces dernières peu distinctes; bande stigmatale blanc crème, suivie de vert olivâtre; milieu du ventre blanc verdâtre; verruqueux très petits, noirs, poils bruns; tête plus petite que le 1er segment, brun jaunâtre, ocelles noirs; écusson blond, bordé de tout petits points noirs; clapet de la couleur du corps, avec petits points noirs; pattes écailleuses blondes, membraneuses verdâtres, à crochets bruns; stigmates très petits, noirs.

Elle vit en mars et avril sur l'*Ephedra altissima*.

Cocon naviculaire, court, non anguleux, sauf la carène, arrondi sur les côtés, fait d'un tissu assez rigide de soie gris violacé, très peu translucide, fixé le long des rameaux.

Chrysalide. — Brun cannelle foncé; surface imperceptiblement chagrinée; nervures des ptérothèques fines, distinctes; verruqueux avec poils bruns; stigmates petits, brun jaunâtre; mucron brun rougeâtre; ses cornes de la base plutôt obtuses qu'aiguës, son sommet plus prolongé que chez les autres espèces et nettement bilobé.

Le papillon éclôt en mai, à Gafsa.

VIII. — GELECHIIDAE

GELECHIINAE

Metzneria hastella, n. sp. — Env. : 9.5 mm. — Ailes supérieures blanches, avec quelques écailles noires le long de la côte et vers l'apex; une petite tache dorsale noire à la base de l'aile; une strie noire longitudinale, partageant l'aile, de la base à l'extrémité de

la cellule, étroite d'abord et interrompue au 1/4, puis s'élargissant brusquement et émettant un prolongement oblique du côté de la base qui atteint la côte, enfin s'amincissant en pointe jusqu'à son extrémité, figurant ainsi grossièrement un fer de lance. Franges blanches, un peu jaunâtres à leur base et plus ou moins chargées d'écailles noires, irrégulièrement distribuées, parfois en forme de stries.

Ailes inférieures blanches, luisantes. Franges blanc jaunâtre.

Tête blanche ; antennes brunes, peu annelées de blanchâtre ; palpes blancs, tachés de brun ; thorax blanchâtre, avec des écailles noires sur les côtés ; abdomen gris foncé en dessus, plus clair en dessous ; pattes blanc crème, tarses tachés de brun foncé

Cette espèce, très distincte, vole en mars, à Biskra, parmi diverses *Centaurea* en fleurs.

Bryotropha nigricella, n. sp. — Env. : 7,5-12 mm. — Ailes supérieures brun noirâtre, à reflet bronzé, lavées de bleuâtre vers la côte et dans l'espace terminal et d'ocracé rougeâtre à l'extrémité du disque ; deux points noirs dans le pli, le 1er vers la base, le 2e un peu avant le milieu, ce dernier plus gros et éclairé de blanc jaunâtre extérieurement ; un gros point noir dans la cellule vers le milieu et un autre à l'extrémité, les deux entourés également de blanc jaunâtre ; une bande transverse blanc jaunâtre après la fin de la cellule et anguleuse dans son milieu. Franges gris jaunâtre, bordées à leur base et divisées au milieu par des écailles d'un noir bleuâtre.

Ailes inférieures blanchâtres ou blanches, soyeuses, luisantes, avec franges gris ou brun jaunâtre, plus claires à leur base.

Tête et thorax gris ou brun noir, avec les côtés gris jaunâtre ; antennes brun foncé à peine annelées de jaunâtre ; 2e article des palpes noir à la base, blanc jaunâtre au sommet, 3e article largement zoné de noirâtre au milieu ; abdomen blanc jaunâtre ou fauve sur les premiers segments, brun noir sur les autres, touffe anale gris jaunâtre.

Cette espèce, voisine de *B. umbrosella* Z., d'*affinis* Dgl. et de *similis* Stt., se prend à Biskra en mai et juin, à Gafsa en juin.

Gelechia anarsiella, n. sp. — ♀. Env. : 11 mm. — Ailes supérieures grises, à écailles grises terminées par une petite tache noire, mélangées d'écailles blanches surtout dans la partie costale et à l'extrémité du disque ; côte marquée de deux stries noires, séparées par une tache blanche, la 1re basilaire, la 2e au 1/5, la tache blanche soulignée d'un trait noir ; vagues taches strigiformes noirâtres dans l'espace médian sur le disque et la nervure dorsale. Franges grises ou gris brunâtre, partagées par une fine ligne noire.

Ailes inférieures brunes; franges brunes, indistinctement partagées par une ligne plus sombre.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes brunes; abdomen gris foncé luisant, jaunâtre sur les segments 3-4; une bande noire sur les côtés, avec une ligne blanche médiane et le dessous blanc; touffe anale jaunâtre en dessus, noire sur les côtés.

Cette espèce, prise à Frenda (Oran), en septembre, a l'aspect d'une *Anarsia*, mais non la nervulation, ni les palpes; elle appartient au groupe de *G. rhombelliformis* Stgr.

Gelechia ocellinella, n. sp. — Env. : 22 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre foncé, assombri d'écailles brunes sur les bords des ailes, sur les nervures et le disque; un point noir entouré de clair, sur le disque; avant le milieu. Franges gris jaunâtre, avec des écailles brunes.

Ailes inférieures blanchâtres, avec des franges blanches, légèrement teintées de jaunâtre, surtout à la base.

Corps ocracé jaunâtre foncé; tête ocracé plus clair; antennes brunes; palpes ocracé jaunâtre, avec des écailles brunes sur la touffe du 2e article.

Se prend à Tozeur (Tunisie), en octobre; peut se placer dans le groupe de *G. tragicella* Heyd.

Gelechia aurantiella, n. sp. — ♀. Env. : 22 mill. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre, fortement assombries de brun; la côte noirâtre à la base, puis brune jusqu'au milieu; le commencement du disque et le bord interne largement bruns jusqu'au 1/3: les nervures vaguement indiquées en brun; un point noir très net dans le disque, avant le milieu; une strie sous-costale ocracé jaunâtre, de la base jusqu'au dessus du point brun de l'extrémité du disque; quelques écailles grises répandues dans l'espace médian et quelques autres écailles orangées disséminées sans ordre dans l'espace subterminal; bord de l'aile brun foncé. Franges ocracé foncé avec lignes brunes peu distinctes.

Ailes inférieures gris clair un peu plombé, luisant; bordure brunâtre. Franges ocracé jaunâtre pâle, avec une bandelette basilaire, une ligne médiane plus foncées et l'extrémité plus claire ou blanchâtre.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes brun ocracé; palpes ocracé jaunâtre à squames tachées de brun, 3e article taché de brun en dessous, non zoné; abdomen ocracé jaunâtre, ainsi que les pattes postérieures.

Prise à Gafsa, en novembre. Elle a un peu le faciès de *G. tragicella* Heyd., mais en est fort différente.

Gelechia eremella, n. sp. — ♂. Env. : 16-17 mm. — Ailes supérieures gris cendré, fortement rembrunies dans les deux premiers tiers, plus claires dans le dernier ; la côte et les nervures plus foncées généralement ; le pli marqué d'une strie longitudinale noire depuis la base jusqu'au 1/3, accompagnée de quelques écailles ocracé foncé et terminée par un empâtement en forme de point, au-dessus duquel et obliquement placé se trouve un autre point noir dans le disque, au milieu de l'aile ; un 3e point noir, plus ou moins distinct, se voit à l'extrémité du disque ; bande claire du dernier tiers très peu distincte, sauf à la côte, où se trouve une large tache blanc jaunâtre. Franges de la couleur des ailes, plus ou moins distinctement partagées par des lignes d'écailles brun noirâtre.

Ailes inférieures d'un gris un peu violacé. Franges grises, à la base jaunâtres.

Tête blanc jaunâtre ; antennes brunes, peu annelées d'ocracé ; palpes blanc jaunâtre, 3e article parfois maculé de brun à la base ; thorax gris brun ; abdomen gris ou brun jaunâtre.

♀ plus petite et à ailes plus aiguës.

Cette espèce se prend à Gafsa en novembre, puis en mars, jusqu'en juin. Elle est voisine de *G. pascuicola* Stgr.

Gelechia flavonigrella, n. sp. — Env. : 7-8 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre très pâle ; la côte avec une bordure noire, large à la base et s'atténuant jusqu'au delà des 3/4, où elle s'arrête ; une strie noire longitudinale assez large dans le pli, de la base au milieu ; une autre strie noire discale, commençant au milieu de l'aile et, en se redressant un peu après l'extrémité de la cellule, se prolongeant jusqu'à l'apex, sous une 3e strie apicale, oblique, courte, noire également ; bord de l'aile marqué d'une ligne noire, plus ou moins continue et maculaire. Franges gris brunâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre, à peine violacé. Franges gris brunâtre.

Tête et thorax gris ocracé ; antennes brun foncé ; palpes blanc crème ; abdomen brun jaunâtre, ainsi que les pattes.

Cette espèce prise à Frenda (Oran), en mai, peut se placer dans le groupe de *G. mulinella* Z.

Gelechia angulatella, n. sp. — Env. : 14 mm. — Ailes supérieures très étroites, d'un rouge ocracé ; la côte très finement bordée de jaunâtre clair, au delà du milieu jusqu'à l'apex ; la moitié costale de l'aile presque entièrement envahie par des écailles brunes ou noires

formant une large bande longitudinale dont le bord inférieur projette deux petites dents, l'une près de la base, l'autre avant le milieu, dans la partie dorsale : un point noir et une strie noire dans le disque, le point au milieu de l'aile, la strie à l'extrémité du disque ; bord de l'aile brun noir, ainsi que les franges.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, ainsi que les franges, qui sont un peu assombries à l'apex.

Tête ocracé rougeâtre en dessus ; front blanc jaunâtre ; antennes brun jaunâtre très finement annelées de noir ; palpes blanc jaunâtre, 2e article avec deux mèches brun roux sur les côtés, 3e article taché de brun rougeâtre extérieurement, près de sa base ; thorax ocracé rougeâtre uniforme ; abdomen jaunâtre ainsi que les pattes, dont les tarses des postérieures sont plus ou moins largement annelés de noir.

Cette espèce se prend à Tozeur (Tunisie), en juin. Par ses dessins, elle rappelle la *G. plutelliformis* Stgr. ; mais ses ailes supérieures, très étroites, la rapprochent de *G. cerostomatella* Wlsm.

Gelechia scissella, n. sp. — Env. : 19 mm. — Ailes supérieures gris ocracé, assombries de brun rougeâtre et parsemées d'écailles noirâtres dans le dernier tiers de l'aile et principalement sur les nervures ; une large tache brun foncé avec des écailles noirâtres et une bordure intérieure blanche, s'élève du bord interne au 1/3 et gagne la nervure sous-costale, en s'amincissant un peu à partir de la médiane ; un point noir ou une nébulosité noirâtre dans le disque, au milieu de l'aile ; ligne claire absente ; bordure de l'aile brun noirâtre. Franges gris ocracé, parsemées d'écailles noirâtres en ligne.

Ailes inférieures blanchâtres, avec une fine bordure brunâtre ; franges blanchâtres.

Tête blanche ; antennes brunes ; palpes blanc crème, 3e article avec un tout petit anneau basilaire ocracé et un autre semblable près de l'apex ; thorax gris ; abdomen blanc jaunâtre ainsi que les pattes, tarses non annelés.

Se prend à Biskra, en mai ; est voisine des *G. cytisella* Tr. et *rhodoptera* Mn.

Lita thymifoliella var. **glaucella**, n. var. — Plus petite, 8-10 mm. ; taches opposées relativement plus grandes, plus nettes et presque toujours réunies en forme de ligne transverse coudée ; ailes inférieures plus claires.

Obtenue de chenilles trouvées à Gafsa, en février, entre les feuilles des jeunes pousses de *Helianthemum glaucum* var. *croceum* Pers.

Les papillons sont éclos en août, septembre, octobre et novembre suivants; quelques-uns, seulement un an après, en septembre.

Lita ochraceella, n. sp. — Env. : 10-12 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre clair, très faiblement teintées de carné, avec quelques écailles brun noir, rares sur la côte, où elles forment deux taches vers la base et deux ou trois vers l'apex, plus denses sur le disque, de la base au milieu et qui est lavé de bleuâtre : deux taches ou points brun noir sur le pli au 1/5 et au 1/3; deux points noirs sur le disque avant le milieu et à l'extrémité de la cellule; un point apical noir. Franges pâles, une ou deux fois divisées par des écailles brunes.

Ailes inférieures d'un blanc soyeux luisant chez le ♂, blanc légèrement jaunâtre chez la ♀. Franges gris jaunâtre pâle, à léger reflet fauve.

Tête et thorax ocracé jaunâtre; antennes annelées de noir et d'ocracé : palpes ocracé jaunâtre; 3e article taché de noir en dessous, vers l'apex; abdomen blanc brillant et taché d'ocracé jaunâtre; pattes blanches.

Chenille. — Fusiforme, amincie brusquement en avant à partir du 2e segment, et atténuée en arrière, à partir du 5e; de couleur verte, avec les 1er et 2e segments en entier et la moitié postérieure du 3e rouges; ligne dorsale continue, fine et sous-dorsales maculaires, rouges; verruqueux indistincts. Tête et écusson noirs; clapet brun; pattes écailleuses noires; membraneuses concolores, à colonne cylindrique assez longue et crochets brun roux.

Elle mine les feuilles de l'*Echinops spinosus* L. à la manière de notre *Lita acuminatella* sur les *Carduus* et *Cirsium*, en hiver et au printemps.

Cocon ovoïde, fait d'un tissu très léger de soie blanche et enduit d'un liquide gommeux et garni extérieurement de grains de sable.

Chrysalide. — Brun jaunâtre, avec une pubescence clairsemée; surface ridée finement sur le thorax et les ptérothèques, plus finement encore et chagrinée sur les segments abdominaux; stigmates peu distincts, de la couleur du fond, les derniers mamelonnés; mucron court, conique, très obtus, portant au sommet quelques soies si petites qu'il paraît nu.

Papillon en mars et avril, puis en septembre.

Cette espèce, très distincte, peut se placer dans le groupe de *L. halymella* Mill.; elle se trouve à Biskra et à Gafsa.

Lita suaedivorella, n. sp. — Env. : 14-15 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre un peu roux, envahies sur le disque et la

partie costale par des écailles brun noir et lavées de bleuâtre; la côte marquée à la base, au 1/4 et avant le milieu, d'une tache brun noir et, au dernier quart, de deux ou trois stries brunes; un gros point noir près de la base et un 2e avant le milieu dans le pli; deux dans le disque entourés de clair, le 1er avant le milieu, le 2e à l'extrémité de la cellule; un point apical et quelques points terminaux noirs. Franges blanc roux, partagées par des écailles brun noir.

Ailes inférieures blanchâtres; les nervures et la bordure brunâtres. Franges plus claires, teintées de fauve.

Tête et thorax ocracé jaunâtre roux; antennes ocracé roux, finement annelées de brun noir; palpes ocracé roux, 3e article annelé de noir vers l'apex; abdomen brun; pattes ocracé pâle, tachées de brun.

Chenille. — 12-14 mm., verte, avec les 3 premiers segments entièrement brun rougeâtre; dorsale et sous-dorsales maculaires brun rougeâtre; verruqueux très distincts, brun noir, poils blonds; tête brun marron, ocelles noirs; écusson et clapet noirs; pattes écailleuses noires; membraneuses à crochets brun roux, une petite plaque chitineuse noire à leur base.

Elle vit en novembre et décembre, sur diverses *Suaeda*, en minant les feuilles charnues qu'elle réunit en une sorte de tuyau le long des tiges.

Cocon ovoïde, allongé, fait de soie blanche et recouvert de grains de sable.

Chrysalide. — Brun rougeâtre ou cannelle; surface chagrinée sur le dos, chagrinée et ridée sur les ptérothèques; verruqueux en petits mamelons dans une faible dépression, avec poils blonds très courts et fins; stigmates elliptiques, de la couleur du fond; mucron brun noirâtre, large, tronqué au sommet, bordé sur les côtés et en dessus par quelques soies raides, dressées et divergentes, courtes et terminées en crochet.

Le papillon éclôt en mai, juin et juillet.

Cette espèce, qui se trouve à Biskra, est très ressemblante à *L. ochraceella*. On les distinguerait difficilement si on n'en connaissait les premiers états et la plante nourricière.

Lita traganella, n. sp. — Env. : 7,5-12 mm. — Ailes supérieures étroites, ocracé rosâtre, saupoudrées d'écailles brun bleuâtre formant taches irrégulières, dont les principales se voient sur la côte, tendant à se joindre à celles du disque et à dessiner des bandes obliques très vagues, à la base et au 1/4 de l'aile. Taches ordinaires du disque très indistinctes, noyées dans de l'ocracé fauve; taches du pli très irrégu-

lières, plutôt strigiformes, accompagnées également de fauve ocracé; parfois une fine strie longitudinale vers l'extrémité du disque, dans l'angle de la ligne transverse plus ou moins distincte; petite tache brune à l'apex. Franges ocracé jaunâtre, divisées par des lignes de fines écailles noires ou brunes.

Ailes inférieures gris soyeux luisant, à fine bordure brune. Franges ocracé jaunâtre, l'extrémité plus claire.

Chenille. — 7-8 mm., jaunâtre ou jaune citron, avec des bandes dorsales rouge vif, sauf sur les segments thoraciques; verruqueux presque indistincts, gris jaunâtre, poils blonds; tête jaune de miel: écusson plus clair, ainsi que le clapet; pattes écailleuses blondes: membraneuses à crochets roux; stigmates indistincts.

Elle vit en mars, avril et mai sur diverses Salsolacées : *Echinopsilon muricatus* Moquin, *Salsola vermiculata microphylla* Moq., surtout sur *Traganum nudatum* Delille, le long des tiges traînant à terre et près des embranchements des rameaux, dans un tuyau de soie entouré de grains de sable et de ses excréments noirs, qui décèlent sa présence.

Chrysalide. — Brun jaunâtre, sauf les derniers segments, qui sont brun marron; surface lisse sur le thorax et les ptérothèques, dont l'extrémité est un peu sillonnée; abdomen légèrement pruineux: traces de verruqueux en petites dépressions, avec poil très court, blond; stigmates très petits, saillants; mucron conique très obtus, terminé en dessus par des soies assez longues et rapprochées, garni en dessous de quelques soies plus courtes sans crochets.

Le papillon est éclos en avril, mai et juin.

De nombreux sujets pris, en outre, en octobre, novembre, février, à Gafsa et à Biskra.

Groupe de *Lita salicorniae* Hering.

Lita cecidiella, n. sp. — Env. : 9-10 mm. — Ailes supérieures blanc ocracé, saupoudrées d'écailles noirâtres, surtout à la côte et dans l'espace terminal, teinté de bleuâtre; espace basilaire fauve; deux grosses taches rondes dans le disque, l'une avant, l'autre après le milieu, fauves, plus ou moins encerclées d'écailles noirâtres, suivies d'une troisième tache de même couleur, le plus souvent strigiforme et divisant l'espace terminal noirâtre, que précèdent deux taches blanc ocracé opposées, la costale subtriangulaire est plus grande que la dorsale; les grosses taches du disque sont souvent pupillées de brun foncé. Franges blanc ocracé, avec des écailles noires parsemées près de la base, et plus ou moins rembrunies avec une fine ligne noire près de l'extrémité.

Ailes inférieures blanches ou blanchâtres. Franges teintées d'ocracé.

Tête blanche ou légèrement ocracée, luisante, d'un brillant presque métallique, quelquefois plombé; antennes finement annelées de brun foncé et d'ocracé; palpes blancs en dessus, deux fois taché de brun foncé sur chaque article, en dessous; thorax gris ocracé; abdomen gris ou brun ocracé.

Elle ressemble beaucoup à *Lita traganella*, dont on la distingue difficilement, si l'on ne fait pas attention à la couleur de la tête et au semis d'écailles noirâtres des ailes supérieures et à la teinte unie des ailes inférieures. La tête de *Lita traganella* n'est jamais blanche et n'a pas de brillant métallique; ses ailes supérieures présentent près de la base des stries obliques brun foncé se détachant bien dans l'espace clair qui les entoure; enfin, les ailes inférieures ont les nervules de la médiane principalement bien indiquées en brun.

Chenille. — 4,5 mm. Subcylindrique, à peine atténuée aux extrémités; 2e segment renflé; blanche; verruqueux indistincts, poils bruns; tête brun marron foncé, noirâtre sur les bords externes; écusson clair, largement bordé de brun; pattes écailleuses brunes; membraneuses à crochets blonds; stigmates indistincts.

Elle vit dans une galle axillaire des tiges de *Fagonia sinaica* et autres, en octobre, novembre et au printemps.

Éclosion du papillon de mars à juin; en octobre-novembre, à Gafsa.

Xystophora flavicapitella, n. sp. — Env. : 13 mm. — Ailes supérieures brun argileux foncé uni, luisantes. Franges un peu plus claires, avec quelques écailles brun foncé vers leur base.

Ailes inférieures brunâtres, luisantes; franges brunes.

Tête jaunâtre foncé; antennes brun foncé; palpes jaunâtres, le 2e article plus clair, le 3e plus foncé; thorax brun argileux foncé.

Ressemble à *X. pulveratella* H.-S., mais s'en différencie par la couleur de la tête et des palpes.

En mai, à Biskra.

Anacampsis geryella, n. sp. — Env. : 19 mm. — Ailes supérieures brun noir plus ou moins foncé; l'espace basilaire jaune ocracé limité par une ligne noire brisée, qui part de la base sous la côte, fait un angle dans le pli et aboutit au bord interne au 1/4; une bande transverse subterminale ocracé jaunâtre, formée de deux taches opposées qui se joignent plus ou moins distinctement; le disque plus ou moins éclairé de jaunâtre, avec quelques écailles noires disposées en stries et une tache noire arrondie à l'extrémité inférieure de la cellule;

une strie noire dans le pli avant le milieu. Franges brun jaunâtre, avec des écailles noires formant des lignes interrompues.

Ailes inférieures d'un brun légèrement violacé; la base plus claire. Franges liserées de jaunâtre à leur base.

Tête ocracé jaunâtre pâle; antennes brunes; palpes blanc crème, 3e article brunâtre. Thorax et abdomen jaune ocracé; pattes ocracé jaunâtre, avec tarses lavés de brun par places.

Peut se placer près d'*A. deverrae* Wlsm.

Géryville (Oran), en août. Coll. Oberthür.

Anacampsis bivittella, n. sp. — Env. : 11-15 mm. — Ailes supérieures blanches, avec une bandelette sous-costale allant de la base au milieu, une plicale un peu plus longue, les nervures et la bordure de l'aile noires. Franges blanches, plusieurs fois divisées par de fines lignes noires.

Ailes inférieures blanchâtres, rembrunies vers la côte et l'apex et largement sur le bord interne. Franges brunâtres.

Tête blanche; antennes brun foncé; palpes blancs, sauf le 1er article noir extérieurement; thorax blanc, avec les côtés noirs; abdomen blanc crème.

Plusieurs sujets pris en juin à Gafsa et le Sud Tunisien.

La cellule des ailes inférieures et la disposition des nervures ont beaucoup de rapports avec celles d'*A. deverrae* Wlsm., près de laquelle la *bivittella* peut se placer.

Guebla, n. gen.

Tête lisse; ocelles nuls; antennes simples, un peu épaisses; spiritrompe et palpes maxillaires indistincts; palpes labiaux recourbés, obliques, ne dépassant pas le vertex, 2e article squameux et un peu touffu à son extrémité, 3e article court. Ailes supérieures larges, lancéolées, apex non aigu; 11 nervures, 2-5 équidistantes à leur origine, 6 séparée de 7,8 coalescentes. Ailes inférieures étroites, trapéziformes, prolongées à l'apex en un bec long et large, assez aigu; 8 nervures libres, 4 et 5 très rapprochées à leur origine, 4 dans l'angle interne, 5 un peu arquée, 6 et 7 très éloignées.

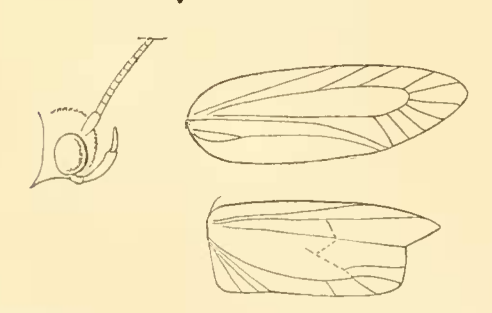


Fig. 2. — Gen. *Guebla*, n. gen.

Genre voisin d'*Anacampsis*; s'en distingue surtout par ses palpes labiaux à 3e article court, à 2e article plus touffu.

Guebla compositella, n. sp. — Env. : 13-16 mm. — Ailes supérieures blanchâtres, parsemées d'écailles d'un brun noir et teintées par places d'ocracé jaunâtre; les écailles brunes formant près de la base une bande transverse qui part de la côte et dépasse le pli sans atteindre le bord interne; au 1/3 de l'aile une grande tache rectangulaire partant de la côte et touchant à une tache plus ou moins grande, arrondie ou strigiforme, située dans le disque; au dernier tiers, une autre bande transverse, plus étroite, mal définie, partant de la côte, plus ou moins interrompue et courbe en son milieu et gagnant parfois le bord interne; une tache à l'apex; enfin, au bord interne, au 1/3 une tache opposée à celle de la côte et de même forme. Entre ces bandes ou taches principales, d'autres amas d'écailles brunes forment d'autres taches plus ou moins distinctes. La couleur ocracé jaunâtre s'étend près de la base, dans le pli; au milieu de l'aile et au delà de la cellule, dans le pli et au-dessous jusqu'au bord interne, et dans l'espace subterminal, près de l'extrémité de la cellule. Franges grises, teintées d'ocracé jaunâtre, fortement envahies, non divisées, finement bordées à leur base et terminées par des écailles noires.

Ailes inférieures blanchâtres, soyeuses, luisantes. Franges grises, teintées d'ocracé jaunâtre surtout à la base; extrémité gris brun, sans écailles noires.

Tête et thorax blanchâtres; antennes ocracé jaunâtre, finement annelées de brun; palpes noirâtres, avec la base et l'extrémité des 2e et 3e articles blanchâtres; abdomen ocracé jaunâtre clair, ainsi que les pattes; tarses des postérieures annelés de brun ocracé.

Biskra, en mai et octobre; Gafsa en juin.

Guebla candidella, n. sp. — Env. : 13 mm. — Ailes supérieures blanches; quelques écailles noires formant une tache triangulaire à la côte, peu après le 1/3; un semis d'écailles noires au dernier tiers, allant de la côte au bord interne; un petit amas d'écailles noires dans le pli un peu avant le milieu de l'aile et un point noir après l'extrémité du disque, accompagné de jaune ocracé très pâle. Franges blanches, avec un semis d'écailles noires à leur base et une fine ligne terminale.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, chargées d'écailles brunes dans leur partie externe vers les bords. Franges blanches.

Tête et thorax blancs; antennes blanc jaunâtre, palpes blanc jaunâtre, tachés de brun en dessous; abdomen blanc jaunâtre.

Plusieurs sujets provenant du Sud Tunisien, pris en juin.

Coudia, n. gen.

Tête lisse; ocelles nuls; antennes simples; palpes maxillaires nuls, palpes labiaux recourbés, obliques, ne dépassant pas le vertex, 2e article à squames apprimées ou formant une très faible touffe au sommet, 3e article bien plus court que le 2e, aigu. Ailes supérieures lancéolées; 12 nervures, cellule discoïdale très étroite et longue, 2 près de l'angle, 7 et 8 tigées, 7-12 à la côte; ailes inférieures très étroites, sensiblement moins larges que les supérieures; apex en bec assez long, élargi; bord externe oblique; 8 nervures libres; 2-4 courtes, 3 et 4 de l'angle.

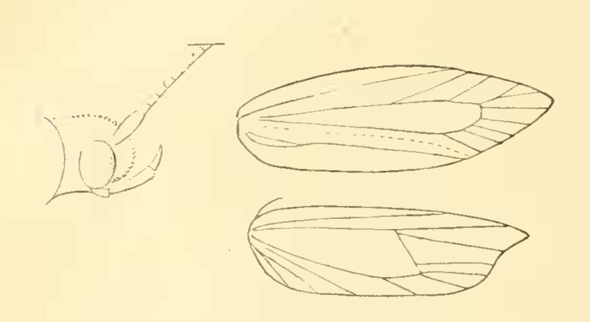


Fig. 3. — Gen. *Coudia*, n. gen.

Ce genre remarquable par l'étroitesse des ailes inférieures et la petitesse du 3e article des palpes, peut se placer près des *Recurvaria*.

Coudia strictella, n. sp. — Enverg. : 16 mm. — Ailes supérieures gris jaunâtre, avec la base, l'espace médian et le terminal envahis par des écailles brun rougeâtre, ne laissant de jaunâtres qu'une large bande sinueuse au 1/4 de l'aile et une 2e bande plus étroite, plus droite, dessinant un coude à l'extrémité de la cellule discoïdale, où elle est rétrécie par des écailles brunes. Franges brunes, avec la base jaunâtre et deux lignes d'un brun plus foncé.

Ailes inférieures plus uniformément brun rougeâtre. Franges brun roux, plus claires à la base et divisées par une ligne brun foncé peu distincte.

Tête, thorax et palpes gris jaunâtre, plus ou moins foncé; antennes annelées de jaunâtre et de brun roux; abdomen brun en dessus, jaunâtre en dessous, ainsi que les pattes.

Rappelle un peu la *Recurvaria leucatella* Cl.

Biskra, en juin.

Ptocheuusa cuprimarginella, n. sp. — Env. : 10.5 mm. — Ailes supérieures gris foncé, un peu violacé, parsemées d'écailles cendrées, surtout dans le disque et vers le bord interne; dans le pli, une longue bande longitudinale brun fauve ou cuivreux, bordée d'écailles noires, partant de la base et atteignant presque le milieu; sous le

disque, au milieu, une tache allongée noirâtre, entourée de fauve, et une bande longeant le bord externe jusqu'à l'apex, d'un jaune cuivreux ou peu doré. Franges gris cendré, traversées par une bande plus foncée, trois ou quatre fois partagée par des stries d'écailles noirâtres.

Ailes inférieures gris clair, soyeux, luisant; franges de même, teintées de roux vers la base.

Tête et corps gris foncé, brunâtre, un peu cuivreux: palpes un peu plus clairs, 3e article très long, non cerclé; pattes gris clair, tarses indistinctement annelés de foncé.

Biskra, en mars.

Ptocheuusa innotatella, n. sp. — Env. : 11 mm. — Ailes supérieures blanc cendré, entièrement saupoudrées d'écailles noires, assez également distribuées et ne formant pas de taches régulières, accumulées au bord externe et à l'apex, qui est un peu bleuâtre. Franges blanches, divisées par des lignes d'écailles noires.

Ailes inférieures gris brunâtre; franges blanches, un peu teintées d'ocracé à leur base.

Tête et thorax gris jaunâtre; 3e article des palpes taché de brun au milieu; abdomen ocracé jaunâtre clair, ainsi que les pattes; derniers tarses seuls tachés de brun.

Gafsa, en avril.

Voisine de *P. albidella* Reb., dont elle diffère par ses écailles noires, la teinte de l'apex et la couleur de la tête et des palpes.

Stomopteryx quadripunctella, n. sp. — Env. : 24 mm. — Ailes supérieures argileux très clair, assombri au dernier quart par des écailles brun rosâtre ou violacé, à reflet un peu doré; une petite tache costale aux 3/4, un point strigiforme dans le disque, bien après le milieu, un point à l'extrémité du disque, un autre dans le pli un peu après le milieu, tous brun noirâtre. Franges blanc crème.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, luisantes; la côte et l'angle externe plus foncés et violacés ou rosés. Franges blanches, teintées de rosâtre.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes brun argileux; 2e article des palpes argileux clair, 3e brun noirâtre; abdomen blanc jaunâtre en dessus, blanc en dessous; pattes blanches, tarses brun noir, finement annelés de blanc.

Se distingue des autres *Stomopteryx* par son corps robuste.

Aïn-Sefra (Oran), en mai.

Stomopteryx kermella, n. sp. — Env. 20 mm. — Ailes supérieures gris jaunâtre vers la côte et l'apex, gris rosâtre ou violacé vers les bords interne et externe, avec les nervures et le pli striés de brun foncé et de vagues taches brunes à l'extrémité du disque. Franges brunes avec la base jaunâtre.

Ailes inférieures gris brunâtre; franges brunes, avec la base jaunâtre.

Tête gris jaunâtre, front blanc crème; antennes brun noir; palpes gris jaunâtre, rembrunis à l'extrémité du 2e article, 3e article brun noir; thorax brun jaunâtre, blanc crème sur les côtés; abdomen gris brun, touffe anale jaunâtre.

Voisin de *S. detersella*, mais très différent par sa couleur sombre.

Aïn-Kerma (Constantine), en mai.

Hypsipselon, n. gen.

Tête lisse; ocelles nuls; antennes filiformes, à peine ciliées, article basilaire avec pecten, derniers articles faiblement crénelés; palpes maxillaires nuls; palpes labiaux relativement minces, recourbés à la base, puis redressés verticalement ou faiblement dirigés en arrière, dépassant de beaucoup le vertex; 2e article comprimé latéralement, à squames apprimées, 3e article un peu moins long que le 2e, épais, squameux, aigu. Ailes supérieures, étroites, allongées, lancettiformes; 12 nervures, 2-5 rapprochées à leur origine, 7 et 8 tigées, 7-12 à la côte; cellule longue et très étroite; ailes inférieures trapéziformes, prolongées à l'apex en bec large, peu prononcé; 8 nervures libres, 2 bien avant l'angle, 3-5 rapprochées, 6 à égale distance de 7 et de 5.

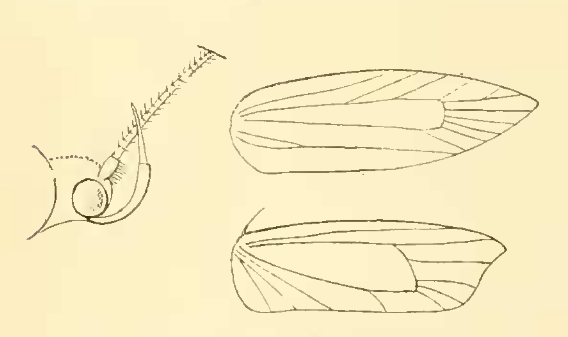


Fig. 4. — Gen. *Hypsipselon*, n. gen.

Par la forme des palpes, ce genre rappelle les *Apiletria* et même les *Metzneria;* mais celle des ailes inférieures le place plutôt près des *Brachmia*.

Hypsipselon rigidellum, n. sp. — Env. : 21-22 mm. — Ailes supérieures jaune soufre, presque uniformément, très peu rembrunies à la côte, vers la base, par de l'ocracé légèrement rosé et ne présen-

tant qu'une vague nébulosité ocracée arrondie, située à l'extrémité de la cellule. Franges d'un jaune plus pâle encore.

Ailes inférieures blanchâtres, soyeuses, luisantes, un peu assombries vers les bords, qui sont marqués d'une ligne ocracé rosâtre. Franges blanches ou jaune pâle, faiblement teintées de rosé à leur base.

Tête, thorax et palpes jaune soufre ou ocracé, légèrement teintés de rosé; antennes ocracé rosé; abdomen blanchâtre; pattes jaune soufre pâle, les antérieures lavées de rosé en avant; tibias des postérieures garnis de longs poils redressés, jaune soufre pâle, presque blanc.

Biskra, en mai.

var. **zeroudellum,** n. var. — Des sujets provenant de Tunisie et se rapportant à cette espèce, ont les ailes supérieures envahies par de l'ocracé plus ou moins foncé, ou entièrement, ou par places; parfois, une bande longitudinale entre les nervures 6 et 7, du disque à l'apex, avec rameaux entre les nervures 12 et 11, des stries sur les nervures 3 et 4 et dans le pli, brun ocracé.

Kairouan, en juillet.

Paltodora bohemiella var. **tunesiella,** n. var. — Diffère du type par sa teinte générale beaucoup plus claire, presque blanchâtre, surtout les stries costales près de l'apex, et par le 1[er] point du disque situé vers le milieu de l'aile, remplacé par une strie.

Gafsa, en juin.

Toxoceras, n. gen.

Tête lisse; ocelles nuls; antennes arquées à la base, faiblement crénelées, pubescentes; spiritrompe rudimentaire; palpes maxillaires nuls; palpes labiaux longs, dépassant le vertex, 2[e] article longuement fourni de squames, du milieu desquelles se dresse verticalement le 3[e] article long, effilé.

Ailes étroites et longues; les supérieures lancéolées, très aiguës; cellule longue et étroite; 12 nervures, 2 avant l'angle, 3-5 écartées, 7 et 8 tigées, 7 à la côte. Ailes inférieures un peu plus larges que les supérieures, prolongées à l'apex en long bec; bord externe un peu oblique, arrondi à l'angle interne;

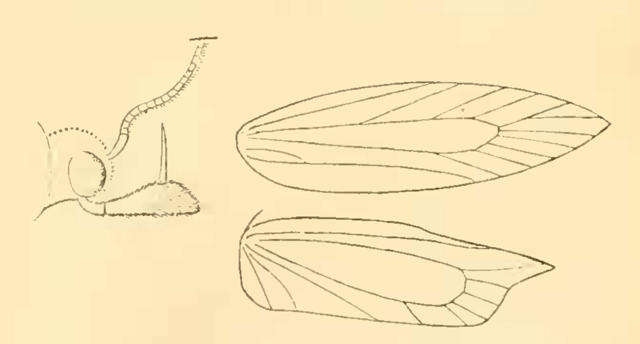


Fig. 5. — Gen. *Toxoceras,* n. gen.

8 nervures libres, 3 dans l'angle interne, 5 droite, très écartée de 4.

Genre voisin de *Paltodora* et d'*Ypsolophus*. En diffère par le manque d'ocelles, la courbe des antennes et la nervulation des ailes supérieures qui sont, en outre, très étroites et aiguës.

Toxoceras violacellum, n. sp. — Env. : 25 mm. — Ailes supérieures brun violacé foncé, lavées d'ocracé dans le pli dorsal, à l'extrémité du disque et sur la côte au milieu de l'aile; un ou deux points noirs strigiformes dans le disque, au milieu de l'aile, et une petite strie noire dans le pli, avant le milieu. Franges brunes, parsemées d'écailles noires près de la base.

Ailes inférieures brun violâtre luisant. Franges brun jaunâtre, l'extrémité plus claire.

Tête et thorax gris violacé; antennes brun ocracé, très finement annelées de noir; palpes blanchâtres en dessus, à squames gris brun violacé, 3ᵉ article ocracé à l'extrémité; abdomen ocracé, ainsi que les pattes, tibias des postérieures longuement velus; tarses à peine annelés de clair.

Gafsa, en novembre.

Holcopogon geminellus, n. sp. — Env. : ♂ 4,5; ♀ 7-8 mm. — Ailes supérieures blanches ou blanc crème à la côte, lavées d'ocracé jaunâtre dans la partie dorsale, assombries d'écailles brun ocracé dans un étroit espace à l'extrémité de la cellule jusqu'au bord externe; des écailles noires parsemées sur la nervure 12, serrées et formant ligne épaisse sur la sous-costale et dans le pli, de la base jusqu'au milieu de l'aile, et une strie allant de l'extrémité du disque à l'apex; une grosse tache noire elliptique, oblique sur le disque, au 1/4 et deux points noirs superposés à l'extrémité du disque, le supérieur strigiforme; bord de l'aile marqué d'écailles noires. Franges blanc crème, partagées par deux lignes brunes, l'une au milieu, l'autre près de l'extrémité.

Ailes inférieures blanchâtres, brillantes, légèrement bronzées à l'apex. Franges blanc crème, lavées d'ocracé pâle vers leur base; les nervures 3 et 4 d'un point. de l'angle.

Tête blanc ocracé pâle; antennes plus foncées; palpes blanc crème intérieurement, ocracés extérieurement, 3ᵉ article zoné de brun noir après le milieu; thorax blanc crème; abdomen jaunâtre; touffe anale blanc crème, ainsi que les pattes.

Biskra, en octobre.

Aponaea pruinosella, n. sp. — Env. : 11-12,5 mm. — Très voisine d'*A. obtusipalpis* Wlsm. Les ailes supérieures sont d'un fond

plus clair, avec des écailles noires ou noirâtres plus grossières et plus accumulées vers l'apex, avec la bandelette oblique plus distincte, partant de la côte vers le tiers et gagnant le pli; les franges plus blanches et nettement divisées par des lignes fines d'écailles noires et brunes; les inférieures plus chargées d'écailles brun violacé dans la partie externe et les franges plus claires, avec une bandelette foncée vers leur base; les palpes sont plus blancs, le 3e article porte un large anneau brun; l'abdomen est brun jaunâtre

Chenille. — La chenille aussi ressemble à celle d'A. *obtusipalpis*; mais présente de notables différences; outre sa taille beaucoup plus petite, elle est couverte de stries brunâtres formant de fines lignes longitudinales sur le dos, interrompues aux incisions segmentaires; sur les côtés, les stries sont ou obliques, ou courbes, ou sinuées; elle possède encore une vague bandelette stigmatale interrompue jaunâtre; la tête est marquée de stries et de taches triangulaires noires, allant des bords jusqu'au delà du milieu des lobes; organes buccaux bruns; les verruqueux sont plus distincts, tachés de brun, ceux des 2e et 3e segments thoraciques sont très gros et d'un noir brillant; quelques sujets ont même les 2 ou 3 premiers segments colorés de brun un peu rougeâtre.

Même jeune, la chenille d'*obtusipalpis* n'a pas les taches noires de la tête ni les verruqueux noirs des 2e et 3e segments.

La chenille d'*obtusipalpis* vit sur le *Limoniastrum guyonianum* Cosson; celle de *pruinosella* vit sur le *Statice pruinosa* L., aux dépens surtout de l'écorce des tiges, en mai et juin.

Cocon ovoïde, très mou et inconsistant, fait de grains de sable reliés par un très faible tissu de soie.

Chrysalide. — Brun jaunâtre clair; pubescence assez fournie; surface à peine ridée: poils des verruqueux très courts, blonds; stigmates brun foncé, les derniers faiblement saillants; mucron brun rougeâtre, portant une pointe assez longue redressée obliquement, avec quelques soies sans crochet.

Éclosion du papillon en juillet, à Gafsa.

Anarsia retamella, n. sp. — Env. : 12-15 mm. — Ailes supérieures blanc jaunâtre, fortement lavées de brun cendré, sauf à la côte; 2 ou 3 stries brun foncé, très obliques, sur la côte, dans le deuxième tiers de l'aile, et des écailles noires disposées en ligne, dans le pli, le disque, entre les nervures et sur le bord externe. Franges gris jaunâtre vers la base, brunâtre vers l'extrémité, partagées par 3 lignes d'écailles noires ou brun foncé.

Ailes inférieures gris brunâtre, teinté de violacé; franges gris jaunâtre.

Tête et thorax gris cendré; antennes gris jaunâtre, finement annelées de brun; palpes gris. 3e article brun; abdomen gris jaunâtre, la touffe anale plus claire, ainsi que les pattes; tarses bruns, annelés de jaunâtre.

Obtenue de chenilles trouvées sous les écorces de *Retama retam* Webb.

Chenille. — 12 mm., peu allongée, atténuée postérieurement, à partir du 7e segment; incisions segmentaires peu prononcées; blanchâtre ou gris verdâtre, avec cinq lignes longitudinales brunes, devenant rougeâtres; dorsale fine, très vague, plus distincte seulement sur les derniers segments; sous-dorsale large, assez continue; bande stigmatale blanche, suivie d'une bandelette brune plus foncée que les autres lignes; verruqueux petits, saillants, poils bruns; tête presque aussi large que le premier segment, brun marron foncé surtout à sa partie inférieure, les deux premiers segments teintés de brun rougeâtre, en dessous; écusson brun jaunâtre; pattes écailleuses brunes, tachées de noir; membraneuses blanc verdâtre, à crochets bruns.

Cette chenille diffère beaucoup de celle de *A. spartiella* Schrank. et serait plus voisine de celle de *A. acaciae* Wlsm., qui a aussi l'habitude de se cacher sous les écorces.

Chrysalide. — Sous un léger tissu de soie blanche, l'enserrant étroitement, la chrysalide est brun jaunâtre, plutôt rougeâtre vers la tête; pubescence assez distincte; surface finement chagrinée sur le thorax et les ptérothèques, dont les nervures sont faiblement marquées; segments abdominaux très finement plissés, non ponctués; poils des verruqueux très fins, blonds; stigmates brun jaunâtre, les derniers assez saillants; mucron conique, subaigu, terminé par 6-8 soies raides, brun roux, assez longues, à extrémité courbée en crochet.

Gafsa, en mai et juin.

Anarsia luticostella, n. sp. — Env. : 12 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre dans leur partie costale et ocracé pâle vers le bord interne, l'espace intermédiaire assombri de gris brun, très légèrement violacé; traversées dans toute leur longueur par deux lignes longitudinales épaisses, noires, dans les plis discal et dorsal, allant de la base au bord externe; une autre ligne longitudinale noire, plus fine, près du bord interne; nervures à la côte, séparées par des lignes noires. Franges ocracé jaunâtre, traversées par quelques écailles brun ocracé, ne formant pas de ligne bien régulière.

Ailes inférieures gris brun, luisantes; franges ocracé pâle.

Tête ocracé pâle; antennes finement annelées de brun ocracé et de jaunâtre; palpes ocracé pâle, rembrunis sur les côtés et à l'extrémité; thorax ocracé jaunâtre; abdomen gris clair, touffe anale ocracé pâle; tarses largement tachés de brun extérieurement.

Espèce voisine d'*A. retamella*; très distincte par sa couleur et ses lignes.

Biskra, en avril.

Chilopselaphus numidellus, n. sp. — Env. : 15-16 mm. — Ailes supérieures blanches, tachées de brun ocracé un peu doré, sur la côte, de la base au milieu de l'aile, sous la côte dans l'espace médian, depuis le 1[er] tiers jusqu'à l'apex et, dans le pli, de la base jusqu'au bord externe; nervures indiquées en blanc; bord interne et bord externe brun ocracé. Franges d'un blanc un peu jaunâtre.

Ailes inférieures blanches, lavées de jaunâtre.

Tête et thorax gris ocracé; antennes annelées de blanc et de brun ocracé; palpes gris; abdomen gris jaunâtre, touffe anale plus claire.

Voisin de *C. fallax* Mn.; mais très distinct, par ses nervures indiquées en blanc.

Gafsa, en mai.

Aregha, n. gen.

Tête lisse; ocelles nuls; antennes (♂) les 4/5 de l'aile, simples, épaisses, (♀) filiformes; spiritrompe et palpes maxilliaires nuls ou rudimentaires; palpes labiaux grêles, très recourbés en faucille, égalant le vertex, 2[e] article à squames peu fournies, apprimées, 3[e] article aigu, égal au 2[e].

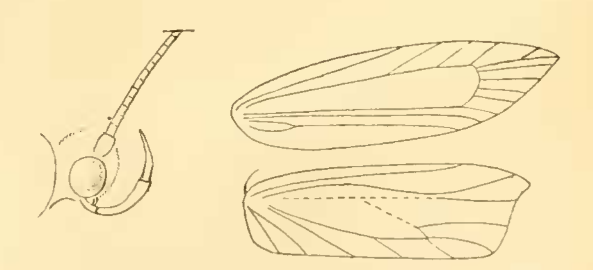


Fig. 6. — Gen. *Aregha*, n. gen.

Ailes supérieures étroites, lancéolées; 12 nervures, 2 près de l'angle, 7 et 8 tigées, 7 à l'apex. Ailes inférieures subtrapézoïdales; côte un peu arquée, apex très peu prolongé en bec arrondi, bord externe un peu oblique; 8 nervures libres, 2 bien avant l'angle, 3 et 4 de l'angle, 4 dans l'angle interne, 5 arquée à son origine, 7 très incurvée.

Voisin du genre *Epidola* Stgr.

Aregha abhaustella, n. sp. — Env. : 12 mm. — Ailes supérieures blanc crème, avec un lavis de taches arrondies ocracées près de la base, dans le pli, à l'extrémité du disque et vers l'apex et parsemées irrégulièrement d'écailles brun ocracé ou noirâtres, formant quelques taches vers la côte aux 1/3 et 2/3; de la première naît une vague strie transverse oblique, descendant jusqu'au pli, vers le milieu ; un ou deux points noirâtres près de la base et d'autres dans les taches ocracées; ceux du pli et de l'extrémité du disque sont les plus distincts. Franges blanc crème, avec quelques petits points bruns disséminés.

Ailes inférieures blanches, luisantes; franges blanches, avec un léger reflet bronzé vers leur base.

Tête blanc crème; antennes ocracé jaunâtre; palpes blanc crème; thorax de même; abdomen ocracé jaunâtre, un peu fauve sur les premiers segments, plus clair après, touffe anale blanc crème; pattes postérieures blanc crème, mouchetées de brun foncé extérieurement; tarses indistinctement annelés de brun.

Biskra, en octobre.

Tiranimia, n. gen.

Tête lisse; ocelles nuls; antennes simples, à scape nu, à flagellum un peu crénelé au dernier tiers; spiritrompe assez bien développée ; palpes maxillaires indistincts; palpes labiaux recourbés et redressés, dépassant le vertex, 2e article un peu renflé à l'extrémité, à squames peu fournies, apprimées; 3e article aussi long que le 2e, acuminé. Ailes supérieures étroites lancéolées ; 11 nervures, 2 tout près de l'angle, 3 et 4 de l'angle, 7 et 8 coalescentes; ailes inférieures trapézoïdales, plus étroites que les supérieures, à bec à peine sensible, comme celui des *Epidola*; 8 nervures libres, 5 un peu arquée à son origine près de 4.

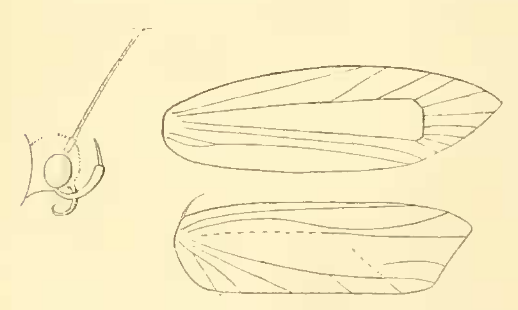


Fig. 7. — Gen. *Tiranimia*, n. gen.

Voisin d'*Epidola* Stgr.; s'en distingue par ses antennes à scape nu, ses palpes à squames peu fournies et à 3e article plus long, dépassant le vertex.

Tiranimia epidolella, n. sp. — Env. : 10 mm. — Ailes supérieures blanchâtres, saupoudrées d'écailles brunes, amassées sous forme de taches : deux dans le pli, au 1/3 et au milieu de l'aile, et

deux dans le disque, la 1[re] au milieu de l'aile et au-dessus de celle du pli, la 2[e] à l'extrémité du disque. Franges gris ocracé.

Ailes inférieures gris blanchâtre, franges gris ocracé.

Tête grise; antennes brunâtres; palpes gris brunâtre; thorax gris ocracé; abdomen brun ocracé, touffe anale jaunâtre.

Gafsa, en avril.

Symmoca longicornella, n. sp. — Env. : 12 mm. — Ailes supérieures étroites, cendré jaunâtre, parsemées d'écailles ocracé jaunâtre foncé, celles de l'espace subterminal un peu rousses à leur extrémité; sans taches distinctes. Franges concolores.

Ailes inférieures étroites, gris blanchâtre soyeux, à peine luisant; franges ocracé jaunâtre clair, lavées de roux à la base, surtout vers l'apex de l'aile.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes gris brunâtre, indistinctement annelées, atteignant la longueur de l'aile; palpes blanc crème, 3[e] article plus foncé; abdomen ocracé jaunâtre, touffe anale plus claire.

Espèce très distincte par ses antennes longues, ses palpes relativement courts.

Les ailes inférieures n'ont que 7 nervures, comme *S. oxybiella* Mill.

Biskra, Gafsa, en mars.

Symmoca parvella, n. sp. — Env. : 9 mm. — Ailes supérieures blanches, parsemées de quelques écailles brun ocracé foncé, plus abondantes vers les bords, rares ailleurs, ou presque nulles dans le disque; deux points superposés, mêlés de quelques écailles noires à l'extrémité de la cellule. Franges blanches.

Ailes inférieures blanc luisant, un peu bronzé vers l'angle externe. Franges gris bronzé.

Tête blanchâtre; antennes gris ocracé; palpes blancs; thorax blanc; abdomen gris ocracé; pattes blanc crème.

Voisine de *S. albidella* Reb., mais plus petite et n'ayant que 7 nervures aux ailes inférieures.

Biskra, en octobre.

Symmoca exiguella, n. sp. — Env. : 10 mm. — Ailes supérieures gris argileux foncé, avec un point brun foncé dans le pli, vers le milieu de l'aile; un autre à l'angle inférieur de la cellule discoïdale et des écailles brun foncé vers l'apex. Franges argileux clair.

Ailes inférieures gris brunâtre, un peu empourpré; franges gris brunâtre, plus claires vers leur base.

Tête argileux clair; antennes et palpes de même; thorax argileux plus foncé; abdomen gris brunâtre; touffe anale argileux clair, ainsi que les pattes.

Peut se placer près de S. *obliterata* Wlsm.

Environs d'Alger, en mai.

OECOPHORINAE

Pleurota illucidella, n. sp. — Env. : 18 mm. — Ailes supérieures blanchâtres, fortement saupoudrées d'écailles brunes, sauf dans le pli; strie costale fine, blanche, commençant près de la base et se terminant en pointe près de l'apex, bordée dans sa moitié basilaire par une fine ligne noire; strie ou bande sous-costale brun olivâtre, de la base à l'apex, soulignée par la nervure médiane noire; une strie linéaire fine, noire, dans le pli, de la base au milieu de l'aile; les nervules plus ou moins indiquées en brun noir; points discoïdaux très petits, noirs. celui du milieu du disque absent. Franges blanchâtres, partagées par une vague bandelette brune.

Ailes inférieures brunâtres, ainsi que les franges, dont l'extrémité est blanche.

Tète et thorax gris; antennes brunes; palpes blancs en dessus, gris sur les côtés, 3e article blanc à la base, brun à l'extrémité; abdomen brun, touffe anale blanc crème.

Espèce voisine de *P. bicostella* Cl.; s'en distingue par son aspect terne, ses stries noires, sa petite taille.

Gafsa, en avril.

Pleurota sefraïnella, n. sp. — Env. : 26 mm. — Ailes supérieures blanches, avec quelques écailles brun jaunâtre surtout dans le pli et sur les nervures; une strie costale blanche, de la base jusqu'au milieu de l'aile qu'elle dépasse un peu, bordée antérieurement près de la base et postérieurement tout du long par des écailles brun jaunâtre foncé; une strie ou bande sous-costale gris jaunâtre faiblement doré. de la base à l'apex, bordée postérieurement d'écailles brun jaunâtre foncé, sauf vers la base; points discoïdaux très petits. peu distincts, bruns; pas de point au milieu du disque; ligne terminale à peine marquée, brune. Franges gris clair.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, assombries d'écailles brunes, la base blanchâtre; palpes blancs en dessus et intérieurement, brun doré sur les côtés; abdomen gris jaunâtre; pattes blanc crème.

Voisine de *P. bicostella* Cl., mais ses ailes supérieures moins aiguës

à l'apex, le bord externe moins oblique; sa couleur plus blanche, sa taille plus grande, suffisent à l'en distinguer.

Aïn-Sefra (Oran), en avril.

Psecadia mixtella, n. sp. — Env. : 18 mm. — Ailes supérieures blanches, avec l'espace compris entre la côte et la sous-costale jusqu'aux 3/4 couvert d'écailles gris brun, l'espace compris entre le pli dorsal et le bord interne parsemé de semblables écailles, excepté vers la base même; peu après l'éclaircie basilaire, ces écailles brunes forment un amas triangulaire s'appuyant sur le bord interne; une tache allongée sur la médiane au milieu de l'aile et une autre tache arrondie dans l'espace terminal sont également formées de ces écailles brunes; en outre, quatre points noirs dans le pli dorsal, le 1er près de la base, le 2e au 1/4, le 3e avant le milieu, le 4e après le milieu et deux autres points noirs dans la cellule, le 1er au 1/3 de l'aile et le 2e à l'origine des nervules; ces dernières portent des écailles brunes et noires mélangées; points marginaux noirs, plus ou moins distincts. Franges blanchâtres, entrecoupées de brun et divisées par une large bande brune.

Ailes inférieures gris clair, soyeux, luisant; franges un peu plus sombres.

Tête blanchâtre; antennes gris brunâtre; palpes gris foncé; thorax blanchâtre; abdomen gris jaunâtre et extrémité blanchâtre; pattes gris jaunâtre.

Peut se placer près de *P. sexpunctella* Hb. et *radiatella* Chrét.

Biskra, en avril.

Psecadia libyella var. **biskraella**, n. var. — Cette variété diffère du type par le manque des points noirs précédant les franges des ailes supérieures.

CHENILLE. — 14-16 mm., fusiforme, atténuée en avant, du 5e au 1er segment et, en arrière, du 9e au dernier; incisions segmentaires bien prononcées; brun verdâtre ou rougeâtre, avec une fine ligne dorsale brun foncé, bordée de vert jaunâtre, une bande sous-dorsale large brune ou vert olive; stigmatale large, interrompue, maculaire, brune, bordée de vert jaunâtre; sous-dorsales et stigmatales se fondent et deviennent plus ou moins obsolètes quand la chenille est adulte; ventrale fine, blanchâtre; verruqueux très petits, noirs, entourés de clair, les suprastigmataux sont les plus gros, poils blonds; tête petite, brune, largement bordée et tachée de noir, ocelles et organes buccaux noirs; écusson blond, taché de points noirâtres et de diverses grosseurs sur les bords et au milieu; clapet concolore; pattes écailleuses

brun noir; membraneuses à crochets noirs; stigmates très petits, cerclés de noir.

Elle vit en avril, parmi des toiles et dans une galerie soyeuse le long des tiges d'*Echiochilon fruticosum* Desf., dont elle mange les fleurs.

Le papillon éclôt en mai, à Biskra.

Psecadia quinquenotella, n. sp. — Env. : 14-16 mm. — Ailes supérieures blanches, avec une très faible teinte grise vers la côte et le bord interne, présentant cinq points noirs, plus ou moins arrondis ou anguleux, placés : 3 en ligne dans le pli dorsal, le 1er tout près de la base, le 3e avant le milieu, le 2e entre les précédents et à égale distance, et deux dans le pli discal, le 1er au milieu, le 2e sur la transversale; celui-ci est parfois précédé d'un autre point noir plus petit. On voit, en outre, un petit point noir sur la côte entre les nervures 10 et 11 et une série de 4-6 points marginaux noirs avant les franges, qui sont blanches, à peine teintées de jaunâtre à leur base.

Ailes inférieures grisâtres, la base plus claire, les bords plus foncés; franges blanches.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes blanches à la base, puis brunâtres; palpes blanchâtres; abdomen gris brun, avec touffe anale blanche.

Espèce voisine de *P. libyella*; s'en distingue par la présence d'un 5e point noir près de la base de l'aile supérieure dans le pli dorsal, par ses points marginaux d'égale grosseur et surtout par ses ailes inférieures plus étroites et aiguës à l'apex.

Chenille. — 15 mm.; brun verdâtre foncé; ligne dorsale à peu près continue et ligne stigmatale interrompue, maculaire, vert clair jaunâtre; verruqueux petits, noirs, entourés de vert clair jaunâtre, poils bruns; tête noire; écusson vert jaunâtre, largement bordé de brun et de points noirs; clapet concolore; pattes écailleuses noires, membraneuses à crochets brun noir.

Elle vit aux dépens des fleurs d'*Heliotropium undulatum* Vahl., en novembre et décembre.

Cocon allongé, spacieux, d'un tissu léger, transparent, de soie blanche, entouré de grains de sable.

Chrysalide. — Brun jaunâtre mat; surface finement ridée, chagrinée; segments abdominaux portant une très légère saillie en crête transversale près du bord postérieur des deux premiers et quelques petites aspérités disséminées dans la région dorsale des suivants; verruqueux indistincts; stigmates brun jaunâtre foncé, un peu saillants en forme de bouton ou petite corne; mucron conique, obtus, inerme,

n'ayant que 2 ou 4 poils excessivement courts vers son sommet.

Le papillon éclôt et se prend en avril, à Biskra.

Psecadia variinotella, n. sp. — Env. : 11-14 mm. — Ailes supérieures blanc crème, plus ou moins foncé et lavé d'ocracé, présentant parfois des écailles grises sur les nervules, avec des points noirs en nombre variable : 6 sur la côte, 3 avant, 3 après le milieu, le 4e ordinairement le plus gros; 2 petits sur la costale, le plus souvent absents; 2 petits sur le disque avant le milieu, presque toujours réunis en un seul, gros et de forme rectangulaire; 1 ou 2 à l'extrémité du disque près de l'angle supérieur, précédés parfois d'un plus petit; 1 sur la dorsale au 1/4 entre le pli et le bord interne; 1 ou 2 dans le pli, près de son extrémité, surmontant 1 ou 2 autres plus petits sur le bord interne près de l'angle; enfin, une série droite ou courbe de 2 à 6 points près du bord externe, qui est parfois brunâtre. Franges blanchâtres ou gris ocracé pâle.

Ailes inférieures soyeuses, luisantes, blanches, un peu grises vers l'angle externe. Franges blanches, la base blanc crème et 2 fines lignes gris clair.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes gris brunâtre, ainsi que les palpes qui sont très petits; abdomen gris brunâtre.

Les points noirs des ailes supérieures des ♀ sont généralement plus gros que ceux des ♂.

Appartient au groupe de *P. quinquenotella*, *libyella*.

Chenille. — 13-15 mm. — Fusiforme, très atténuée en avant à partir du 6e segment, en arrière à partir du 9e; incisions segmentaires accentuées; pli médian nul; verdâtre, devenant rougeâtre; ligne dorsale large, blanc crème, suivie d'une bande verdâtre foncée, tachée de rouge au milieu des segments et inscrivant les trapézoïdaux; ligne latéro-dorsale blanc crème, moins large que la dorsale et suivie d'une bande brun verdâtre foncé, tachée de rouge au milieu des segments et dans laquelle sont inscrits les stigmates; milieu du ventre brun verdâtre, avec des taches rouges entre les pattes; verruqueux petits, noirs, à poils bruns; tête petite, atténuée en avant, brun jaunâtre, avec 2 taches lancéolées, noires, de chaque côté sur les bords; ocelles noirs; écusson blond verdâtre, avec 2 fines lignes noires en face des bandes brunes du dos; clapet blond; pattes écailleuses blondes, fortement tachées de noir à leur base et à celle des articles; membraneuses de la couleur des côtés du ventre, crochets roux; stigmates petits, cernés de noir.

Elle vit en mai-juin, cachée parmi les inflorescences du *Statice pruinosa* L., mais faisant de larges lits soyeux par dessus les fleurs à la manière de l'*Ergatis ericinella*. Toute jeune, elle est d'un vert olive très foncé, presque noir, avec tête et écusson noirs. Plus tard, son teint s'éclaircit beaucoup et ses lignes apparaissent.

Cocon fusiforme, volumineux, fait d'un tissu très épais, feutré, mou, de soie abondante, blanche, légèrement teintée de rosé; il est fixé le plus souvent parmi les toiles couvrant les inflorescences de la plante nourricière, ou par terre et alors revêtu de quelques grains de sable.

Chrysalide. — Brun jaunâtre clair; surface finement chagrinée sur le thorax et les ptérothèques, dont les nervures ne sont pas indiquées; segments abdominaux portant chacun deux rangées transverses de dents saillantes brun rougeâtre, l'antérieure les a fines et plus longues, égales comme les dents d'un peigne, la postérieure offre plutôt l'aspect d'une crête fine, courte, à échancrures espacées; poils des verruqueux blonds; stigmates petits, ronds, non saillants, bruns. Mucron conique, tronqué, avec une ceinture de 6 petites cornes à la base et 2 petites cornes à l'extrémité, une de chaque côté, sans soies raides.

Le papillon éclôt en juin, à Gafsa.

Psecadia humiliella, n. sp. — Env. : 15-19 mm. — Ailes supérieures gris bleuâtre, ardoisé; la côte finement bordée de blanc; le disque blanc; trois petites stries ou points strigiformes noirs, en ligne dans le pli dorsal, de la base au 1/3; trois autres stries ou points strigiformes dans le 2e tiers de l'aile; une longue strie noire à la suite, sur la nervure 6 et une série de points terminaux noirs. Franges gris clair à la base, blanches à l'extrémité, avec une bandelette médiane plus foncée.

Ailes inférieures blanchâtres ou grises, plus claires et teintées de jaunâtre vers leur partie apicale. Franges blanchâtres, avec bande médiane plus sombre et extrémité blanche.

Tête blanchâtre en avant, gris ardoisé en dessus, ainsi que le thorax; antennes gris brun; palpes petits, grêles, gris ardoisé, extrémité blanche; abdomen gris brun, un peu teinté de jaunâtre à l'extrémité, ou à reflet plombé.

Rappelle en plus petit la *Psecadia lepidella* Chrét., mais ses dessins sont différents.

Chenille. — 16 mm. Fusiforme, renflée au milieu, modérément atténuée en avant à partir du 5e segment, brusquement amincie en arrière à partir du 9e segment; incisions segmentaires bien prononcées;

brun verdâtre, devenant rougeâtre; les quatre premiers segments entièrement rougeâtres, même en dessous, sauf aux incisions des 3 premiers segments, qui sont blanches; dorsale fine, interrompue sur les segments 4 et 5 et aux incisions, blanche, avec une grosse tache orangée sur le milieu des segments 6-12; région stigmatale des segments 6-12 blanche, sauf aux incisions, partagée par de grosses taches brun rougeâtre au milieu des segments, inscrivant les stigmates; ventre gris verdâtre aux segments 6-12; verruqueux assez petits, noirs, entourés de clair, quand ils sont inscrits dans le brun rougeâtre, poils blonds; tête un peu plus petite que le 1er segment, brun noir, organes buccaux brun jaunâtre; écusson étroit, brun, largement bordé de noir; clapet brun noir; pattes écailleuses brun noir, avec leur base blanche, cernée de noir; membraneuses à colonne blanche et crochets bruns; stigmates petits, jaunâtres, cernés de noir.

Elle vit, en mai, parmi les inflorescences des *Echium humile* Desf. Sa présence se reconnaît aux inflorescences scorpioïdes arrêtées dans leur développement. La même chenille attaque plusieurs rameaux; elle mange les fleurs, les graines immatures et ronge même la surface des tiges.

Cocon subcylindrique, court, fait d'un tissu serré, mince, de soie bien blanche, enserrant la chrysalide, le plus souvent fixé parmi l'inflorescence de la plante nourricière et entouré de petites folioles fortement adhérentes.

Chrysalide. — Brun jaunâtre; surface finement ridée sur le thorax et sur les ptérothèques, dont les nervures sont assez bien indiquées; segments abdominaux tout ridés transversalement, avec traces des verruqueux, en petits points brun rougeâtre; stigmates petits, brun rougeâtre, non saillants; mucron subconique, tronqué et faiblement bilobé, portant à sa base, en dessus, un crampon formé de deux fortes pointes ou épines, dirigées en avant et dont l'extrémité est tronquée et garnie de petits crochets roux, étoilés.

Le papillon éclôt l'année suivante, en avril et mai. Il se prend à Gafsa.

Depressaria oglatella, n. sp. — Env. : 18-20 mm. — Ailes supérieures jaune ocracé, avec de rares écailles brunes ou noires parsemées irrégulièrement, principalement sur la côte et les nervures; base de l'aile un peu plus claire, suivie d'une ombre noire, allant de la sous-costale au bord interne, nette du côté de la base, fondue extérieurement; une ombre ou tache ronde, brune, sur le disque avant le milieu, surmontant un petit point jaunâtre plus clair que le fond de

l'aile; points terminaux petits et noirs. Franges ocracé jaunâtre, l'extrémité blanche.

Ailes inférieures blanc jaunâtre, légèrement rembrunies vers les bords; franges blanc crème.

Tête jaune en avant, ocracé foncé en dessus; antennes brun foncé; palpes ocracé jaunâtre, 3e article avec deux anneaux brun foncé; thorax ocracé jaunâtre foncé; abdomen ocracé jaunâtre clair.

Gafsa, Nefta, en mai et juin.

Appartient au groupe de *D. subpropinquella* Stt.

Depressaria deverrella, n. sp. — Env : 15-19 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre clair, lavé de rose ou de brun rougeâtre; la base ombrée de brun sous la sous-costale jusqu'au bord interne; un petit point noir à la base, près de la côte, et 3 ou 4 petits points en ligne, sur la médiane, dans le disque. Franges blanches, avec la base largement rose.

Ailes inférieures blanches ou blanc crème, légèrement lavées de rose. Franges blanches ou blanc crème, plus ou moins lavées de rose vers la base.

Tête jaune rosé en avant, ocracé rosé en dessus, collier jaune pâle; antennes brun rosâtre, avec un petit anneau noir, immédiatement après l'article basilaire; palpes jaune rosé, 3e article avec un anneau noir au milieu; abdomen jaunâtre.

Appartient au groupe de *D. depressella* Hb.

Chenille. — 13 mm. Verte, un peu jaunâtre, avec trois lignes brun verdâtre sur le dos, assez larges et continues; verruqueux un peu saillants, indiqués en plus clair que le fond, avec point pilifère et poils bruns; tête brun noir, organes buccaux brun jaune ou verdâtre, largement tachés de noir; écusson blond jaunâtre clair; clapet concolore; pattes écailleuses blondes; membraneuses à crochets brun jaunâtre; stigmates jaunâtres, cernés de brun.

Vit, en juin, sur les fleurs de *Deverra scoparia* Coss., à Biskra; de *Deverra tortuosa* Coss., à Gafsa.

Chrysalide. — Brun jaunâtre ou rougeâtre; pubescence distincte; surface chagrinée; nervures des ptérothèques assez bien marquées; poils des verruqueux assez longs sur les côtés, blonds ou bruns; stigmates brun foncé ou rougeâtres, les derniers à peine saillants; mucron conique, terminé par 6-8 soies raides, brun rougeâtre, à extrémité en crochet.

Le papillon éclôt en juillet.

Depressaria fuscipedella, n. sp. — Env. : 20 mm. — Ailes supérieures brun foncé un peu rougeâtre ocracé, à reflet légèrement pourpre, avec quelques écailles blanc bleuâtre, clairsemées dans le disque, et des écailles noires formant une bande basilaire, une tache élargie sur le disque au 1/3 et parsemées sur les nervures qu'elles font ressortir; ligne claire postmédiane peu marquée; points discoïdaux et terminaux indistincts. Franges brunes, avec une bande vague plus foncée, près de leur base, et l'extrémité teintée de pourpre.

Ailes inférieures gris brun vers la base, plus foncé vers les bords et l'angle externe, avec une teinte violacée. Franges grises, avec une bande brune près de leur base.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes brun noirâtre; palpes brun noir extérieurement, jaunâtres intérieurement; 3e article noir, sauf la pointe, qui est jaunâtre; abdomen brun, ainsi que les pattes.

Groupe de *D. badiella* Hb.: se distingue par la couleur sombre de l'abdomen et des pattes, de la bordure des ailes inférieures et surtout celle du 3e article des palpes.

Frenda (Oran) en juillet.

Depressaria assalella, n. sp. — Env. : 26 mm. — Ailes supérieures ocracé rosâtre, avec quelques écailles noires sur la costale et les nervures aboutissant à la côte; un point costal noir près de la base; une tache très noire basilaire, courte, sous la costale; une petite tache noire strigiforme oblique, dans le disque, au 1/3; une petite tache arrondie, jaune clair, précédée d'une écaille noire à l'extrémité du disque. Franges de la couleur des ailes, l'extrémité blanche.

Ailes inférieures blanchâtres, progressivement rembrunies vers les bords; franges blanches, très légèrement jaunâtres, avec une bandelette basilaire plus foncée.

Tête ocracé jaunâtre, lavé de rose; antennes ocracé rosâtre, palpes ocracé jaunâtre, 3e article taché de noirâtre avant l'extrémité; thorax ocracé rosâtre; abdomen jaunâtre clair.

Groupe de *D. veneficella* Z.

Gafsa, en mai.

Depressaria duplicatella, n. sp. — Env. : 20 mm. — Ailes supérieures brun jaunâtre foncé, lavées de pourpre surtout dans l'espace terminal et assombries de nombreuses écailles noirâtres; la côte noire jusque vers le milieu, où se trouve une tache carrée noire, entre deux petites taches blanches, puis marquée alternativement de taches noirâtres et brun jaunâtre jusqu'à l'apex; la base noire; les plis

et les nervures marqués de stries noires; dans le disque, deux points blancs superposés, au 1/3; deux autres superposés aussi et un peu obliques, après le milieu, blancs également; ombre courbe subterminale noire; points terminaux noirs, précédés de points blancs. Franges purpurines, partagées par 2 lignes noirâtres.

Ailes inférieures brunâtres, plus claires et un peu jaunâtres vers la base, plus sombres vers les bords, avec les nervures indiquées en plus foncé. Franges jaunâtres, lavées de pourpre et traversées par plusieurs lignes brunes.

Tête jaune en avant, brun jaunâtre en dessus; antennes noires; palpes jaunes, avec des écailles noires dans la touffe du 2e article, 3e article noir, à extrémité jaune; thorax brun jaunâtre, avec des écailles noires; abdomen brun jaunâtre, plus clair à la base, plus foncé à l'extrémité.

Groupe de *D. olerella* Z., *albipunctella* Hb.

Gafsa, en mai.

Borkhausenia blidella, n. sp. — Env. : 15 mm. — Ailes supérieures brun jaunâtre, un peu brillantes; la région costale jusque vers le milieu plus foncée, surtout près de la base, qui est presque noirâtre; deux points strigiformes superposés obliquement dans le disque et le pli avant le milieu et une grosse tache à l'extrémité de la cellule discoïdale brun noirâtre. Franges concolores.

Ailes inférieures gris brun, légèrement violacées; franges de même, avec une bordure jaunâtre à leur base.

Tête jaune; antennes brun jaunâtre; palpes jaunâtres, tachés de brun sous le 2e article; thorax brun jaunâtre, sauf le prothorax qui est noirâtre; abdomen brun jaunâtre; touffe anale jaunâtre, ainsi que les pattes.

Voisine de *B. filiella* Stgr., *flavifrontella* Hb.

Blida, en mai.

Borkhausenia albocinctella, n. sp. — Env. : 15 mm. — Ailes supérieures brun roux, avec une large bande transverse blanche, occupant le 2e quart, oblique et bordée d'écailles brun foncé, noir; quelques écailles semblables formant une strie à l'extrémité du disque Franges blanches, parsemées d'écailles brun foncé.

Ailes inférieures brunes. Franges blanchâtres, à reflet fauve.

Tête blanchâtre; antennes brun fauve; 3e article des palpes brun fauve; thorax brun roux; abdomen brun jaunâtre; pattes blanc crème, tachées aux tarses de brun roux.

Groupe de *B. augustella* Hb.

Environs d'Alger, en juin.

X. — ELACHISTIDAE

SCYTHRIDINAE.

Scythris pulicella, n. sp. — Env. : 6,5-7 mm. — Ailes supérieures brun argileux foncé dans leur partie basilaire, de la base au milieu de l'aile, noires dans l'autre moitié, qui est traversée par une bandelette transverse, blanc crème, échancrée ou courbe dans son milieu, du côté externe. Franges brunes, avec une bandelette blanc crème à leur base, en bordure de l'aile.

Ailes inférieures brun foncé, ainsi que leurs franges.

Tête brun argileux foncé; antennes brun noirâtre; palpes brun argileux foncé, brun jaunâtre sur les côtés; thorax de même; abdomen brun argileux, l'extrémité des segments blanc crème sur les côtés et en dessous; pattes blanc crème, largement tachées de brun; tarses bruns.

Voisine de *S. anthracodes* Wlsm.

Chenille. — 8 mm. — Gris verdâtre, avec 6 lignes épaisses, maculaires brun rougeâtre sur le dos; bande stigmatale blanche; verruqueux indistincts, poils blonds; tête blonde; écusson bordé de brun rougeâtre; clapet blond; pattes très petites, écailleuses gris brun; membraneuses à crochets roux.

Elle vit dans un tuyau de soie, parmi les détritus et branches basses de *Frankenia pallida* Boiss., en février et mars.

Cocon peu volumineux, fait d'un tissu peu abondant, mais serré, consistant, de soie blanche et entouré de grains de sable.

Chrysalide. — Brun jaunâtre ou rougeâtre, luisante; extrémité des enveloppes libre et atteignant le mucron; surface couverte d'une pubescence extrêmement courte: une rangée stigmatale de petits mamelons, un près du bord antérieur de chaque segment; mucron subconique, obtus, inerme, portant quelques tout petits poils dressés, en dessous, à la base.

Le papillon éclôt en mars et avril, à Biskra.

Scythris formicella, n. sp. — Env. : 7 mm. — Ailes supérieures brun noir, un peu bronzé, avec des écailles blanches formant une strie costale, de la base au 1/4, une grosse tache dans le disque, avant le milieu, et une bande blanche transverse irrégulière aux 3/4; une ou deux écailles blanches, à l'apex, dans la frange. Franges brun foncé, avec un léger reflet bronzé.

Ailes inférieures brunes, ainsi que les franges; ces dernières avec un léger reflet bronzé.

Tête brun bronzé; antennes brun noir; palpes blanchâtres, 3e article brun foncé en dessous et vers l'apex; thorax brun bronzé, avec quelques écailles grises; abdomen brun noir en dessus, gris jaunâtre en dessous et au commencement du dernier segment; pattes grises, tarses bruns, à peine annelés de gris jaunâtre.

Voisine de *S. pulicella*, dont elle diffère par ses taches blanches, dans la partie basilaire de l'aile, l'absence de lignes blanchâtres à la base des franges, la couleur uniforme de l'abdomen.

Chenille. — Gris jaunâtre ou verdâtre, avec une fine ligne dorsale brune et la carène stigmatale blanchâtre; tête noire; écusson large, jaunâtre, avec le bord postérieur noir.

Elle vit en février, dans un petit tuyau de sable, au pied des souches de *Herniaria fructicosa* L. forma *Fontanesi pubescens*, dont elle mine les feuilles.

Papillon en avril, à Biskra.

Scythris articulatella, n. sp. — Env. : 10-12 mm. — Ailes supérieures brun jaunâtre, très faiblement teintées de rosé, presque complètement envahies par des écailles brunes ou noirâtres, ne laissant de parties claires qu'une fine bordure costale, une tache strigiforme à l'extrémité du disque et trois taches sous le pli, le touchant, celle du milieu large et subtriangulaire, les autres strigiformes. Franges brun foncé, avec quelques écailles blanchâtres, cendrées à leur base dans leur moitié apicale, brun ocracé dans l'autre moitié.

Ailes inférieures gris brun, très légèrement violacé.

Franges gris jaunâtre clair, à reflet un peu fauve ou purpurin, à l'apex.

Tête et thorax brun jaunâtre, très faiblement teinté de rosé; antennes brunes ou ocracées, scape et pecten brun ocracé; palpes ocracé jaunâtre, 3e article brun foncé en dessous, apex noirâtre; abdomen gris plombé, touffe anale jaunâtre ainsi que les pattes; tarses bruns.

Espèce très variable.

var. **maculatella**, n. var. — D'une teinte beaucoup plus claire, avec les taches plus nettes, surtout dans le pli, qui sont plus rectangulaires, alternativement blanches et noires.

Voisine de *S. tessulatella* Reb.

Chenille. — 9 mm.; brun verdâtre devenant rougeâtre, le milieu des segments, sur le dos, de chaque côté, envahi par du brun noirâtre; ligne dorsale fine, continue, blanchâtre ou ocracé; sous-dorsales peu distinctes, blanchâtres; bande stigmatale, touchant aux stigmates par le bord supérieur et ne les inscrivant pas, blanc crème, plus ou

moins largement tachée de brun rougeâtre; intervalle entre les incisions segmentaires et les 2e et 3e paires de pattes écailleuses blanchâtres; verruqueux brun noir, entourés de clair, poils bruns; tête noire; écusson brun marron foncé, bordé postérieurement de noir; clapet brun noir; pattes écailleuses noires, membraneuses marquées de noir à leur base, crochets bruns; stigmates cernés de noir.

Elle vit, de décembre à mars, sur *Haloxylon articulatum* Boiss., soit au pied de la plante, soit parmi les calices des fleurs qu'elle réunit en petits paquets par ses toiles.

Cocon fusiforme; fait d'un tissu très léger de soie blanche, un peu rosée, fixé sur un rameau de la plante nourricière, ou à la surface du sol et alors complètement revêtu de grains de sable.

Chrysalide. — Brun rougeâtre foncé, longuement atténuée en arrière; surface très finement chagrinée; nervures des ptérothèques assez bien indiquées; verruqueux petits, brun noir, avec poils bruns; stigmates très petits, brun foncé, non saillants; mucron large, subconique, tronqué, terminé par un petit mamelon au milieu, en dessus, et paraissant nu.

Éclosion du papillon en avril-mai, à Gafsa et à Biskra.

Il se prend aussi en octobre et novembre dans les mêmes localités.

Scythris orbidella var. **Hassenella**, n. var. — Plus grande, 20-21 mm. — Ailes supérieures blanc crème ou jaune serin, avec trois points noirâtres, en triangle : un apical, fondu dans une tache costale, un 2e à l'extrémité du disque, le 3e sur le bord externe près de l'angle; point plical obsolète ou nul.

Ailes inférieures brunes avec fenestrum très distinct; abdomen jaune; les ♀ avec la tache quadrangulaire noir bleu.

A Tunis, en juin, plusieurs sujets tous pareils, aucun ne ressemblant au type d'*orbidella*, de l'Hérault.

Scythris blandella, n. sp. — Env. : 10-11 mm. — Ailes supérieures blanches, avec trois points bruns ou noirs : le 1er immédiatement sous le pli au 1/4, le 2e dans le pli, au milieu de l'aile, le 3e à l'extrémité de la cellule discoïdale. Franges brunes, avec de nombreux cils blanc bleuâtre, surtout vers l'apex.

Ailes inférieures blanches ou blanchâtres, luisantes, teintées d'ocracé vers l'apex. Franges brunâtres, teintées d'ocracé et plus claires du côté de l'abdomen.

Espèce très variable comme teinte, allant du gris au brun bleuâtre,

mais laissant toujours distinguer les taches plicales dans une éclaircie blanche.

Voisine de *S. talpella* Wlsm.

Biskra, en avril et mai; Gafsa, en novembre et en avril, mai, juin.

Scythris locustella, n. sp. — Env. : 10,5 mm. — Ailes supérieures d'un brun très légèrement bronzé, parsemées d'écailles blanches ou cendrées formant une petite strie dans le pli, une tache nébuleuse, arrondie au bout du pli, coupant une bande noire longitudinale et touchant le bord, à la naissance des franges, et une grande tache blanchâtre costale, vers l'apex, descendant en s'amincissant en pointe jusqu'au bord externe, vers l'angle. Les écailles cendrées sont rares ou nulles dans un espace compris entre le pli et le bord interne, avant le milieu de l'aile, après la tache blanche dorsale et sur le bord externe qui sont noirâtres, ainsi que l'apex.

Ailes inférieures blanches, luisantes; franges blanchâtres vers la base de l'aile, puis jaunâtres et brunes vers l'apex, avec un reflet bronzé.

Tête et thorax bruns, avec des écailles grisâtres; antennes brun noir; palpes gris blanc, 3e article taché de brun au delà du milieu; abdomen gris cendré.

Groupe de *S. cicadella* Z.

Gafsa, en avril.

Scythris eremella, n. sp. — Env. : 7,5-10,5 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre pâle, devenant blanchâtres quand l'insecte a volé, saupoudrées d'écailles ocracées, plus foncées, brunâtres, avec deux taches dans le pli, la 1re avant le milieu, c'est la plus grosse, la 2e après le milieu, très petite, les deux souvent obsolètes, et un point au bout de la cellule, plus persistant, taches et point bruns. Franges ocracé brunâtre.

Ailes inférieures gris clair, légèrement empourpré vers l'apex; franges ocracé jaunâtre, à reflet fauve.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes brun ocracé; palpes ocracé jaunâtre, plus clair en dessus, plus foncé en dessous; abdomen gris soyeux ocracé; touffe anale ocracé jaunâtre, à reflet doré; pattes ocracé jaunâtre; tarses indistinctement annelés de brun.

Voisine de *S. monochreella* Rag.

Biskra, nombreux sujets pris ou d'éclosion en mai et juin; Gafsa, très rare, en mai.

Scythris barbatella, n. sp. — Env. : 11-12 mm. — Ailes supérieures blanches, lavées d'ocracé clair, saupoudrées d'écailles brunes et noires, rares à la côte et sous le pli, plus abondantes au 1/3 et au milieu de l'aile, où elles forment de vagues bandes obliques, dont l'extrémité inférieure se rapproche de la base; dans le pli, au 1/4, une vague tache ocracé jaunâtre, entourée d'écailles brun foncé, et une autre moins distincte encore, au milieu; ces taches semblent soulignées par une strie longitudinale blanche, partant de la base et deux fois interrompue; enfin, tout le disque, à partir du milieu jusqu'au bord externe, est teinté de bleuâtre. Franges gris fauve.

Ailes inférieures gris clair vers la base, plus foncé vers les bords et légèrement teinté de pourpre.

Tète et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes longues, épaisses et très distinctement annelées de brun et de blanchâtre aux premiers articles jusqu'au 1/3 environ, ensuite brunes et fines; palpes à 1er article longuement poilu, blancs, parfois tachés de brun en dessous; abdomen blanc ocracé, soyeux; touffe anale ocracé plus foncé, avec une légère teinte pourpre; pattes blanches, tarses des postérieures finement annelés de brun foncé.

Groupe de *S. fasciatella* Rag.

Biskra, en mai.

Conchiophora, n. gen.

Tête lisse; ocelles nuls; antennes simples, scape long, très fourni de squames serrées, plus ou moins étalées en pecten, premiers articles épaissis par des écailles grossières jusqu'au 1/3; spiritrompe courte; palpes maxillaires indistincts; palpes labiaux très grêles, plus de deux fois la largeur de la tête, porrigés ou à peine recourbés obliques, 2e article peu fourni de squames, apprimées, sauf vers l'extrémité, où elles sont un peu étalées, 3e article un peu plus long que le 2e, linéaire, aigu, droit ou un peu géniculé. Ailes supérieures étroites, lancéolées; 10 nervures, 2 tout près de l'angle et 3 + 4 très courtes, 7 + 8 à la côte, près de l'apex; ailes inférieures sublinéaires, un peu élargies et arrondies à la côte près de la base;

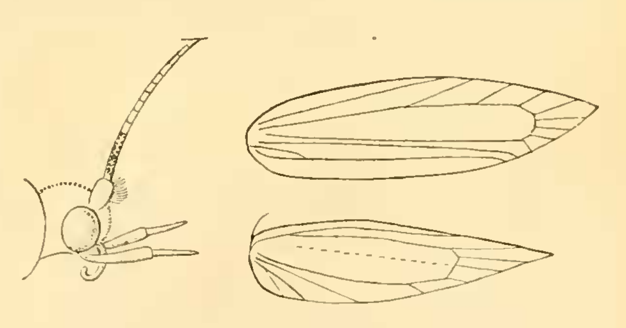


Fig. 8. — Gen. *Conchiophora*, n. gen.

7 nervures : 2 et 3 + 4 très courtes, 5 du milieu, 6 de l'angle supérieur, séparée de 7, 8 courte; abdomen à plaque chitineuse des premiers segments, en forme de coquille, dont les bords antérieur et postérieur sont relevés et dont le fond est garni de côtes un peu rayonnantes comme celles des *Pecten*; ces côtes ont leur extrémité un peu saillante et dentée ou spinescente; sur le bord antérieur se dressent 2 pointes spinescentes au milieu du dos; les segments suivants, jusqu'au pénultième, portent une plaque chitineuse transverse de plus en plus étroite, avec deux rangées de petites pointes spinescentes, qu'on peut comparer aux dents épineuses des chrysalides de Tordeuses: le dessus des premiers segments abdominaux est dépourvu de squames: celles-ci réapparaissent sur les derniers; pattes postérieures nues, mais avec 2 paires d'éperons, l'interne de la 2e paire double de l'externe en longueur.

Ce genre offre quelques rapports avec les genres *Tetanocentria* Rbl. et *Ischnophane* Meyr., mais il en diffère surtout par ses palpes et sa nervulation.

Conchiophora spinosella, n. sp. — Env. : 12,5 mm. — Ailes supérieures ocracé argileux pâle, avec un point noir dans le pli, au 1/3 et quelques écailles brun noir à l'angle inférieur du disque et sur le bord externe de l'aile, vers l'apex. Franges ocracé clair.

Ailes inférieures blanchâtres; franges ocracé clair.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes ocracées à la base, annelées d'argileux clair et de noir après le 1/3; palpes argileux clair; abdomen brun fauve en dessus avec les côtes de la coquille chitineuse et les épines noirâtres ou brun foncé rougeâtre, extrémité et dessous argileux clair; pattes de même.

Gafsa. Biskra, en octobre.

Batrachedra parvulipunctella, n. sp. — Env. : 12 mm. — Ailes supérieures blanc jaune pâle, parsemées d'écailles ocracé jaunâtre, très faiblement roux; un tout petit point noir à l'extrémité inférieure de la cellule discoïdale; les autres points ocracés du disque et du pli plus ou moins obsolètes. Franges blanc jaunâtre.

Ailes inférieures blanches; les franges teintées de roux.

Tête blanc crème luisant; antennes teintées de fauve; palpes blanc crème, sans taches; thorax et abdomen jaune pâle; ainsi que les pattes.

Gafsa, en mai

Lallia, n. gen.

Tête lisse; ocelles nuls; antennes ciliées sur deux côtés, scape avec poils en pecten; spiritrompe faible; palpes maxillaires nuls; palpes labiaux grêles, divergents, recourbés, ascendants, dépassant le vertex: 2e article lisse, 3e article plus long que le 2e, effilé. Ailes supérieures étroites, lancéolées, aiguës; 11 nervures, 2 près de l'angle et 3-4 très courtes, 6 portant 7 et 8 tigées, 7 à l'apex; ailes inférieures très étroites, presque linéaires; 7 nervures, 6 et 7 longuement tigées.

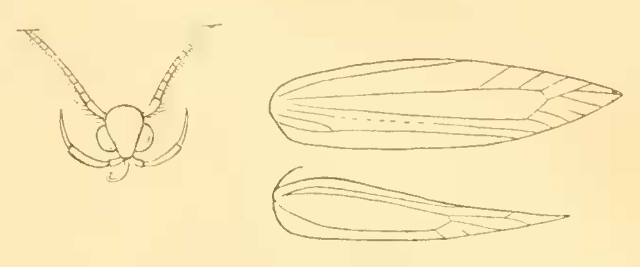


Fig. 9. — Gen. *Lallia*, n. gen.

Ce genre est voisin des *Batrachedra* et *Stathmopoda*, avec lesquels il offre plus d'un rapport; mais il s'en différencie surtout par ses antennes ciliées, avec pecten.

Lallia apicinotella, n. sp. — Env. : 9 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre; une petite strie noirâtre dans le pli, au milieu de l'aile, une autre à l'extrémité du disque, accompagnée de quelques écailles d'un ocracé plus foncé et une tache noirâtre en longue strie à l'apex et dans la frange. Franges ocracées.

Ailes inférieures gris clair; franges plus foncées, avec reflet fauve vers la base.

Tête et thorax ocracé jaunâtre brillant; antennes brun ocracé, finement annelées de jaunâtre; palpes blanc crème; abdomen gris jaunâtre; touffe anale plus claire.

Gafsa, en mai.

Calycobathra acarpa var. **pinguescentella**, n. var. — Env. 12-13 mm. — Ailes supérieures gris foncé, ou souris, teintées d'ocracé jaunâtre ou mieux olivâtre et non « whitish ochreous », comme le type; nervures supérieures et médiane marquées en brun-noir; une ou deux stries brun noir dans le pli.

Commune à Biskra, en mai et juin; rare à Gafsa, en juin.

Ascalenia nigralbella, n. sp. — Env. : 8-8,5 mm. — Ailes supérieures noires, traversées par deux larges bandes blanches, la 1re près de la base avant le 1/3, très légèrement lavée d'ocracé pâle, la

2e d'un blanc pur, plus étroite que la 1re, aux 2/3, s'atténuant en pointe sur le bord interne. Franges brun foncé, noirâtre.

Ailes inférieures d'un gris soyeux, luisant, à reflet ocracé, surtout vers la base.

Tête et thorax noir bronzé; épistome et spiritrompe jaune ocracé; antennes épaisses, noires; palpes ocracé jaunâtre en dessus, brun noir en dessous; abdomen ocracé jaunâtre, dernier segment noir sur les côtés; touffe anale ocracé jaunâtre clair; pattes noires, marquées de blanc aux extrémités des articles.

Biskra, Gafsa, en mai.

Ascalenia acaciella, n. sp. — Env. : 6-7 mm. — Ailes supérieures brun fuligineux ou olivâtre foncé, saupoudrées d'ocracé jaunâtre — les écailles, longues et étroites, ont l'extrémité ocracé jaunâtre et sont cause de cet aspect —; sans lignes transverses, mais avec des points strigiformes situés sur la médiane et dans le pli. Franges brunes.

Ailes inférieures linéaires, gris foncé luisant; franges gris brunâtre, à reflet ocracé vers la base.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes plus foncées, bronzées; palpes gris en dessus, tout zébrés de gris ocracé et de brun foncé en dessous; abdomen ocracé jaunâtre, soyeux, luisant; derniers segments ou entièrement noirs ou sur les côtés seulement; pattes brunes, zébrées d'ocracé jaunâtre; tarses très finement annelés d'ocracé jaunâtre.

Obtenue en mai, à Biskra, de chenilles vivant dans les fleurs de divers *Acacia, farnesiana, tortilis*, et capturée en avril, mai, juin et décembre.

var. **signatella**, n. var. — Sur un fond beaucoup plus clair, ocracé jaunâtre, se distinguent très nettement les points strigiformes d'*acaciella*, en général plus gros; en outre, une vague bandelette transverse ocracé jaunâtre, très anguleuse en son milieu, se voit à la fin de la cellule discoïdale.

Biskra, en mai et juin : Gafsa, commun en avril, mai et juin.

Ascalenia bifasciella, n. sp. — Env. : 7-10 mm. — Ailes supérieures noirâtres, bronzées, avec deux bandelettes transverses blanches ou blanc jaunâtre, la 1re un peu au delà du 1/3, ne touchant ni la côte ni le bord interne, la 2e aux 2/3, traversant toute la largeur de l'aile; elle est droite ou légèrement concave, mais bien délimitée extérieurement, tandis qu'intérieurement elle s'étale parfois dans son

milieu jusqu'à circonscrire un point noir. Franges brunes, noirâtres même vers l'apex.

Ailes inférieures gris soyeux, luisant. Franges brunâtres, légèrement teintées d'ocracé jaunâtre ou roux vers la base.

Tête brun noir; antennes brun noir bronzé; palpes gris brun en dessus, brun noir en dessous; thorax jaunâtre sur les côtés; abdomen jaunâtre, derniers segments noirs; pattes brun noir, finement annelées de jaunâtre.

Elle ressemble beaucoup à *Mompha* (*Laverna*) *Seeboldiella* Rag.; elle s'en distingue par sa 2e ligne qui est droite, ne faisant pas d'angle externe.

Biskra, en avril, mai et juin.

COLEOPHORINAE

Coleophora crassicornella, n. sp. — Env. : 10 mm. — Ailes supérieures argileux clair, parsemées de quelques écailles d'un ocracé plus foncé avec un très léger reflet pourpre. Franges argileux clair.

Ailes inférieures blanches, avec franges argileux clair, nuancé de fauve vers la base.

Tête et thorax de la couleur des ailes supérieures; antennes sans pinceau de poils, épaisses, crénelées au dernier quart, argileux clair; palpes blanc crème, 3e article aussi long que le 2e; abdomen blanchâtre; touffe anale jaunâtre.

Chenille. — Brun rougeâtre; la tête brun marron ou noire; écusson des 1er et 2e segments de même; le 3e segment en est dépourvu; un point noir ou brun sur les côtés des 3 premiers segments; clapet brun marron ou noir; pattes écailleuses brun rougeâtre; membraneuses des segments 6-8 à crochets noirs, absentes sur le 9e.

Fourreau (6 mm.) découpé dans une feuille minée, plat d'abord, puis renflé, graniforme, à carènes dorsale et ventrale très prononcées; bouche large, très oblique, avec un col peu rétréci; extrémité bivalve.

Elle se trouve sur l'*Atriplex halimus* L. de décembre à mars.

Le papillon éclôt de février à juin et se prend à Biskra. Sa couleur le rapproche de *C. asthenella* Const.

Coleophora aglabitella, n. sp. — Env. : 16 mm. — Ailes supérieures étroites, ocracé jaunâtre, plus clair vers le bord interne, plus sombre sous la bande costale; celle-ci blanc d'argent, large vers la base, et s'atténuant vers l'apex qu'elle n'atteint pas. Franges ocracé jaunâtre clair.

Ailes inférieures blanchâtres, luisantes; franges ocracé jaunâtre clair.

Tête et thorax ocracé jaunâtre; antennes sans pinceau de poils, mais épaissies vers la base, ocracé jaunâtre au premier tiers, puis blanchâtres; palpes ocracé clair, 3e article court; abdomen ocracé plus foncé.

Peut se placer après *C. botaurella* H.-S.

Kairouan (Tunisie) en juillet et septembre.

Coleophora salsolella, n. sp. — Env. : 10-12 mm. — Ailes supérieures étroites, gris ocracé brunâtre, parsemées de quelques écailles noires irrégulièrement distribuées, longeant principalement les nervures et le tour de l'aile depuis le dernier quart de la côte jusqu'au milieu du bord interne; la côte blanc crème et parfois le bord interne, dans sa moitié basilaire. Franges brunâtre cuivreux.

Ailes inférieures gris brun, luisantes; franges gris brun cuivreux.

Tête et thorax blanc crème, plus ou moins lavé d'ocracé; antennes annelées de blanc et de noir; article basilaire garni de squames formant une petite mèche courte; quelques squames saillantes sur les premiers articles du flagellum; palpes très grêles, à 2e article renflé au sommet, sans mèche distincte; abdomen brun jaunâtre; pattes blanc crème; tarses finement annelés de brun jaunâtre.

Fourreau court, tubulaire ou graniforme, un peu courbe, brun jaunâtre, les extrémités ordinairement plus foncées; bouche presque verticale, sans col; extrémité trivalve; paraît être formé de parcelles d'ovaires vidés et découpés en anneaux plus ou moins larges et juxtaposés.

Chenille. — Assez courte, épaisse, blanc jaunâtre; verruqueux indistincts; tête blonde; écussons plus pâles, celui du 1er segment presque rond, les suivants plus ou moins distincts; clapet blond pâle; pattes écailleuses blond pâle; 4e paire des ventrales aussi distincte que les précédentes; stigmates très petits.

Elle vit en octobre et novembre sur la *Salsola vermiculata microphylla* Moq., dont elle vide les boutons floraux et les graines immatures.

Son fourreau initial est composé de petits boutons floraux vidés, ajoutés bout à bout, puis des calyces ailés, perforés; l'intérieur est comme celui du fourreau définitif, mais plus mince, moins solide.

Cette chenille s'attaque aux ovaires de la plante, soit en dessous des ailes calycinales, en perforant le calyce, soit en dessus en transperçant les staminodes. Les excréments sont entassés à une extrémité du fourreau. Pour se transformer, elle s'enfonce avec son fourreau dans le sable à 1-2 centimètres de profondeur.

Les éclosions du papillon n'ont eu lieu que deux ans après, de septembre à décembre.

Cette espèce, que je place près de *C. unipunctella* Z., se trouve à Biskra.

Coleophora seguiella, n. sp. — Env. : 21 mm. — Ailes supérieures blanches; une strie sous-costale brun fauve, un peu doré, commençant près de la base, longeant la sous-costale et remontant à son extrémité près de la côte aux 2/3, suivie de deux stries de couleur semblable, partant du disque, très obliques, et allant à la côte, près de l'apex; le tour de l'apex, le bord externe et le pli, dans sa moitié externe, marqués par des écailles également brun fauve bronzé. Franges blanches, avec un léger reflet fauve ou cuivreux.

Ailes inférieures blanchâtres, assombries de brun vers les bords. Franges blanc crème, un peu cuivreux, vers leur base.

Tête et thorax blanc crème; antennes de même, non annelées, article basilaire épais, sans touffe; palpes assez courts, blanc crème, 2e article épaissi au sommet, avec une mèche très courte ou nulle; 3e article court, épais; abdomen gris jaunâtre; pattes blanches, tarses un peu rembrunis à leur extrémité.

Peut se placer près de *Coleophora plurifoliella* Chrét.

Elle rappelle aussi par sa taille, sa couleur, la *C. praecipua* Wlsm.; mais l'absence de pinceau de poils aux antennes suffit à l'en distinguer de suite.

Biskra, en mars.

Coleophora rhanteriella, n. sp. — Env. : 12,5 mm. — Ailes supérieures étroites, blanches; nervures principales striées d'écailles noires. Franges blanches, lavées de gris jaunâtre près de leur base.

Ailes inférieures jaunâtres, ainsi que les franges, dont l'apex est blanchâtre.

Tête blanc crème; antennes blanches, annelées de noir à leur dernier tiers; scape fourni d'écailles blanches non ou à peine étalées, ne formant pas de pinceau proprement dit; palpes courts, blancs; thorax blanc; abdomen jaunâtre, avec deux séries de traits fins, noirâtres sur le dos des segments; touffe anale jaune; pattes blanches, tarses gris.

Fourreau jaunâtre, formé d'une ou de plusieurs feuilles préalablement minées, ajoutées bout à bout, comme dans le fourreau de *C. ochrea*; bouche oblique, sans col; extrémité bivalve.

La chenille mine les feuilles de *Rhanterium adpressum* Coss. et DR., en février et mars.

Le papillon éclôt en avril, à Biskra.

Appartient au groupe de *C. aegyptiaca* Wlsm.

Coleophora hospitiella, n. sp. — Env. : 14 mm. — Ailes supérieures très étroites, avec une bande costale, d'abord étroite, de la base jusqu'au delà du 1/3, puis brusquement élargie et se continuant jusque vers l'apex et une bandelette dorsale plus large vers la base, puis s'atténuant insensiblement jusqu'au bout de l'aile; ces deux bandes, blanches, séparées par un espace intermédiaire entièrement d'un brun fauve bronzé jusqu'à la pointe de la frange; cette bande intermédiaire projette quelques dents à l'origine des nervures dans la bande blanche costale; bord interne sali de quelques écailles brunes, disposées en petites stries longitudinales irrégulières. Franges fauve clair, avec extrémité blanchâtre.

Ailes inférieures blanches, luisantes, avec franges comme celles des supérieures.

Tête et thorax blanc crème ou ocracé; antennes blanches, indistinctement annelées d'ocracé; palpes ocracé pâle, à 2e article projetant une petite mèche, 3e article un peu redressé; abdomen ocracé jaunâtre, avec deux lignes longitudinales de traits noirs en dessus.

Voisine de *C. praecipua* Wlsm., de *C. hippodromica* Wlsm., mais s'en différencie surtout par ses antennes sans pinceau et non annelées de noir et ses palpes assez longs et fourchus.

Biskra, en mars; Gafsa, en avril.

Coleophora haloxylonella, n. sp. — Env. : 7-7,5 mm. — Ailes supérieures ocracé brunâtre; la côte plus claire, blanc jaune pâle; parsemées d'écailles grossières, noires, surtout sur les nervures; une fine ligne noire dans le pli; un point strigiforme noir à l'extrémité inférieure du disque. Franges gris clair, teintées de fauve.

Ailes inférieures gris foncé; franges plus claires, teintées de fauve.

Tête jaunâtre; antennes annelées de blanc et de noir; palpes blanc crème; thorax ocracé brunâtre; abdomen brun.

Chenille. — Blanc jaunâtre, teinté de rose sur les derniers segments; tête blonde, bordée de brun; écusson du 1er segment blond, les autres indistincts; clapet blond; pattes écailleuses brun foncé; membraneuses à crochets bruns, 3 paires de ventrales.

Fourreau (3.5 mm.) brun, graniforme, tout couvert de grains de sable; bouche oblique; extrémité trivalve.

Cette chenille vit en novembre et décembre sur l'*Haloxylon articulatum*, aux dépens des graines immatures. Pour se transformer, elle s'enfonce avec son fourreau dans le sable.

Le papillon est éclos l'année suivante, en septembre et octobre; il appartient au groupe de *C. granulatella* Z.

Biskra, Gafsa.

Coleophora infolliculella, n. sp. — Env. : 8-10 mm. — Ailes supérieures très étroites, ocracé jaunâtre, plus ou moins brillant, lavé de roux ou de rosé, surtout à la région apicale; le pourtour presque entièrement bordé d'écailles brun roux; un point plical au 1/4, un point strigiforme, sous l'extrémité du disque, noirs. Franges ocracé roux.

Ailes inférieures gris clair; franges plus foncées, à reflet fauve.

Tête et thorax ocracé roux; antennes sans pinceau à l'article basilaire, indistinctement annelées de blanc et d'ocracé; palpes ocracé clair; abdomen brunâtre; touffe anale ocracée.

Chenille. — Ovoïde, blanche; tête blond foncé, tournant au brun noir; écusson blond ou brun, taché postérieurement de brun foncé, 2e segment présentant quatre petites plaques chitineuses noires; clapet brun, pattes écailleuses blondes; membraneuses indistinctes.

Elle vit en décembre et janvier, dans les fructifications de l'*Haloxylon articulatum*, sur lequel on la trouve nue, sans fourreau. Pour se transformer, elle se creuse un petit emplacement dans le bois de la plante nourricière, sous l'écorce, qu'elle tapisse de soie blanche et au bout de la cavité, elle pratique une ouverture trivalve, exactement comme elle aurait fait pour un fourreau portatif.

Le papillon éclôt en septembre et octobre suivants; il appartient au même groupe que *C. haloxylonella*.

Biskra; Gafsa.

Coleophora echinopsilonella, n. sp. — Env. : 7.5-9,5 mm. — Ailes supérieures blanchâtres, avec quelques écailles ocracé foncé ou brunes faisant une légère saillie et disséminées sans ordre; c'est vers l'apex qu'elles sont plus nombreuses et de couleur plus sombre. Franges blanches à l'extrémité.

Ailes inférieures blanches.

Tête et thorax blanc ocracé; antennes plus ou moins distinctement annelées de blanc ocracé et de brun noir: palpes blancs; abdomen blanc jaunâtre; stries noirâtres peu distinctes.

Quand l'insecte a volé, il paraît tout blanc.

Chenille. — La chenille est blanc jaunâtre, avec la tête blonde, tachée de brun au sommet : l'écusson du 1er segment clair, les autres indistincts; clapet blond.

Fourreau court, ovoïde, en forme de petit capuchon, fait de soie blanche et du tomentum de la plante nourricière.

Cette chenille a été trouvée en avril et mai sur l'*Echinopsilon muricatus* Moquin, dont elle mine les feuilles. Pour se transformer, elle fixe son fourreau sur une tige.

Le papillon est éclos en mai; mais il se prend de mars à juin et aussi en octobre. Il est très difficile à distinguer de *C. gymnocarpella* Wlsm.

Gafsa.

Il n'est pas indifférent de faire remarquer que le *Gymnocarpon* est une Paronychiée et l'*Echinopsilon* une Salsolacée.

Coleophora bipunctella, n. sp. — Env. : 8 mm. — Ailes supérieures blanches, avec de rares écailles brun ocracé, disséminées sans ordre et deux points brun noir dans le disque : le 1er un peu avant le milieu, le 2e à l'extrémité. Franges blanches, avec quelques écailles brunes à la base.

Ailes inférieures gris clair. Franges blanches, teintées d'ocracé à leur base.

Tête et thorax blancs; antennes faiblement annelées de blanc et de brun ocracé, scape et 1ers articles garnis d'écailles blanches; palpes courts, défléchis, blancs; abdomen gris jaunâtre, touffe anale blanche; stries noires assez distinctes.

Groupe de *C. gymnocarpella* Wlsm.

Gafsa, en juin.

Coleophora traganella, n. sp. — Env. : 14 mm. — Ailes supérieures étroites, blanc crème, lavées d'ocracé pâle dans la partie dorsale, depuis la sous-costale, avec quelques écailles noires disséminées sur les nervures et sur le bord interne. Franges blanc crème, largement teintées d'ocracé pâle à leur base.

Ailes inférieures blanches; franges ocracé pâle.

Tête et thorax blanc crème ; antennes blanc crème, un peu grises à l'extrémité, non annelées; scape renflé, mais non fourni de squames; abdomen jaunâtre; traits dorsaux bruns; touffe anale jaune; pattes blanc crème, ainsi que les tarses.

Chenille. — Longue, blanc jaunâtre; tête blond foncé; écusson du 1er segment blond pâle, les autres indistincts; clapet blond; pattes écailleuses blondes; ventrales (3 paires) très petites, à crochets roux.

Fourreau tubulaire (17-18 mm.), jaune ocracé pâle, formé de nombreux morceaux cylindriques de feuilles minées juxtaposés les uns aux autres très étroitement, de façon que les points de suture sont à peine distincts; bouche oblique, légèrement évasée; extrémité trivalve.

Cette chenille vit, de janvier à mars, sur le *Traganum nudatum* Delille, dont elle mine les feuilles charnues. Son fourreau ressemble beaucoup à celui de *C. paecilella* Wlsm., des *Suaeda*; mais dans le principe, c'est-à-dire quand il est tout petit, il a l'extrémité postérieure recourbée en hameçon, ce qui n'a pas lieu chez celui de *C. paecilella*. En outre, plusieurs fourreaux de *C. traganella* ayant été placés sur une tige de *Suaeda*, les chenilles n'ont pas voulu manger de cette plante.

Pour se transformer, la chenille quitte sa plante nourricière et va se fixer aux rochers, aux pierres qui l'avoisinent; elle reste des mois avant de se chrysalider. Le papillon éclôt en octobre.

Biskra, Gafsa.

Coleophora fulvociliella, n. sp. — Env. : 14 mm. — Ailes supérieures blanc ocracé brillant; quelques écailles ayant même un reflet doré, surtout vers l'apex; la côte avec une strie blanche, de la base à l'apex. Franges blanches, à reflet fauve.

Ailes inférieures blanches, avec franges à reflet fauve très prononcé.

Tête blanc crème; antennes ocracé brun; non annelées; article basilaire sans pinceau; palpes longs, blanc crème, 2e article avec une petite mèche faisant fourche avec le 3e article, un peu redressé; thorax blanc ocracé; abdomen gris ocracé; pattes blanches; tarses teintés de fauve.

Voisine de *C. traganella*, mais très distincte par ses franges.

Biskra, en avril.

Coleophora plicipunctella, n. sp. — Env. : 10,5 mm. — Ailes supérieures étroites, blanc légèrement ocracé, avec des écailles noirâtres disséminées irrégulièrement sur les nervures et formant des taches : 2 avant l'apex, une strie apicale jusque dans la frange, un petit point sur le bord interne à l'extrémité du pli et un assez gros point dans le disque, avant le milieu de l'aile. Franges blanches avec un léger reflet fauve.

Ailes inférieures blanchâtres, luisantes. Franges comme les supérieures.

Tête blanche; antennes blanc ocracé, article basilaire avec une

courte mèche; palpes assez courts, blancs, 2e article sans mèche; thorax blanc; abdomen blanc jaunâtre, ainsi que les pattes.

Groupe de *C. laripennella* Zett.

Biskra, en octobre.

ELACHISTINAE

Perittia bullatella, n. sp. — Env. : 7-8 mm. — Ailes supérieures brun ocracé fauve, bronzé; une bande transverse au 1/3 et deux taches opposées au dernier tiers, blanches, la costale plus large, subtriangulaire, descendant parallèlement à la frange jusqu'au milieu de la largeur de l'aile, la dorsale plus étroite remontant obliquement du côté de la base jusqu'au milieu de la cellule. Franges blanches avec une mèche noirâtre apicale et une mèche brune à l'angle interne; des écailles noires à la base et une ligne médiane noire dans un espace lavé d'ocracé jaunâtre.

Ailes inférieures gris brun, ainsi que les franges, ces dernières avec un reflet bronzé.

Tête et thorax brun ocracé bronzé; antennes brun foncé; palpes bruns; abdomen noirâtre; touffe anale ocracée, ainsi que les pattes; tarses annelés de brun noir.

♀ de teinte plus foncée; bandes et taches plus blanches.

Chenille. — 4-5 mm., peu allongée, aplatie en dessous, les 2e et 3e segments un peu relevés en bosse; atténuée postérieurement, à partir du 9e segment, les segments 6-8 paraissant les plus épais; blanc verdâtre; verruqueux très peu saillants, de la couleur du corps, poils blancs; tète aplatie, mince, noire; organes buccaux brun jaunâtre; écusson large, noir, avec un profond sinus transverse dans le milieu; clapet concolore; pattes écailleuses écartées, blondes; membraneuses de la couleur du ventre, crochets brun jaunâtre; stigmates indistincts.

Elle vit en mars sur la *Ballota bullata* Pomel, dont elle mine les feuilles. Elle se transforme à la surface du sol, dans un petit cocon ovoïde, fait d'un tissu assez serré, opaque, de soie blanc crème et revêtu de grains de sable.

Chrysalide. — Courte, renflée, arrondie sur le dos, brun jaunâtre; extrémité des enveloppes des ailes et des tarses postérieurs libre et atteignant le mucron; surface imperceptiblement ridée ou chagrinée; nervures des ptérothèques indistinctes; stigmates peu apparents, les derniers à peine saillants; mucron conique, obtus, paraissant nu.

Les papillons sont éclos en octobre suivant.

Gafsa.

Elachista ciliatella, n. sp. — Env. : 8,5 mm. — Ailes supérieures étroites, couvertes d'écailles brun bleuâtre à leur base, noirâtres ou noires à leur extrémité, dessinant de vagues raies transverses : la 1re au 1/4, la 2e à la moitié, la 3e au dernier tiers, celle-ci seule distincte, bordant intérieurement deux taches opposées, blanc jaunâtre ocracé : une costale, qui s'étend sur la côte vers l'apex, l'autre peu distincte, sur le bord interne, à l'angle; une tache apicale ocracée; le bord interne présente, en outre, deux taches blanc jaunâtre bien plus nettes : la 1re au 1/4, la 2e à la moitié de l'aile; il est, en outre, garni de cils dès la base; ses longues franges commencent avant la moitié de l'aile. Franges brunes, teintées d'ocracé vers la base, partagées par deux lignes d'écailles noir bleuâtre, la 2e plus large et près de l'extrémité des franges; une mèche brun bleuâtre à l'angle interne.

Ailes inférieures brunes, avec franges teintées d'ocracé fauve, surtout à leur base.

Tête brun jaunâtre foncé; antennes annelées de brun foncé et d'ocracé; palpes à squames apprimées, blanc jaunâtre, tachés de noir sur les 2e et 3e articles, près de leur extrémité.

Groupe d'*E. humilis* Z.

Gafsa, en avril.

Elachista bromella, n. sp. — Env. : 5-6 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre, fortement saupoudrées de brun ocracé; amas d'écailles brun ocracé formant taches dans le pli, vers le milieu, et après la cellule, vers l'apex; une ligne d'écailles brun ocracé presque noir, sur le bord externe. Franges gris ocracé, jaunâtre, avec des écailles brun ocracé vers la base et une ligne médiane semblable.

Ailes inférieures gris brun; franges plus claires, lavées d'ocracé à leur base.

Tête blanc jaunâtre en avant, ocracé en dessus; antennes brun ocracé foncé; palpes blanc jaunâtre; thorax ocracé; abdomen brun ocracé, touffe anale jaune.

Chenille. — 4-5 mm., assez allongée; jaune verdâtre; verruqueux indistincts, poils blancs; tête brun jaunâtre, ocelles noirs, organes buccaux tachés de ferrugineux; écusson étroit, blond; pattes écailleuses blond très pâle; membraneuses à couronne large de crochets brun jaunâtre.

Elle mine les feuilles de *Bromus matritensis* L., de décembre à février. Elle se transforme dans un cocon elliptique, fait d'un tissu très léger, à claires-voies, de soie blanchâtre, fixé à une petite pierre ou à un autre objet sur le sol.

Chrysalide. — Brun jaunâtre, à carène dorsale très fine, à carènes latérales festonnées et comme ailées ; extrémité des enveloppes atteignant presque le mucron ; surface assez fortement chagrinée ; quelques nervures distinctes sur les ptérothèques ; mucron court, largement tronqué, avec une corne de chaque côté, dans le prolongement de la carène latérale.

Les papillons sont éclos en février, mars et avril, à Gafsa.

Voisine de *E. ksarella* Chrét.

Elachista bledella, n. sp. — Env. : 8,5 mm. — Ailes supérieures blanchâtres, nuancées très légèrement de brun rougeâtre dans la région costale et parsemées d'écailles brunes ou noirâtres, ces dernières accumulées en forme de taches : une quadrangulaire située dans le pli et sur le bord interne, au milieu, suivie d'une éclaircie blanche ; une autre arrondie, très nette, située à l'extrémité du disque. Franges gris brun foncé, avec quelques écailles brunes et teintées d'ocracé vers leur base.

Ailes inférieures brunes, un peu violacées, avec franges brunes, teintées d'ocracé à leur base.

Tête et thorax blanchâtres, avec quelques écailles brunes ; antennes brunes ; palpes assez courts, blanchâtres ; abdomen brun jaunâtre.

Groupe d'*E. ksarella* Chrét.

Gafsa, en avril.

Elachista fuscibasella, n. sp. — Env. : 7,5 mm. — Ailes supérieures blanches, parsemées d'écailles grossières, ocracées, quelques-unes saillantes ; la côte brune, de la base au 1/4. Franges blanchâtres, partagées par quelques écailles brun foncé.

Ailes inférieures blanchâtres, ainsi que les franges, qui ont un reflet jaunâtre.

Tête blanche ; antennes gris jaunâtre ; palpes blancs ; thorax gris ; abdomen jaune pâle ; pattes blanc crème, tarses indistinctement marqués de brun.

Groupe de *E. Hedemanni* Rbl.

Biskra, en octobre.

Elachista maboulella, n. sp. — Env. : 6-7,5 mm. — Ailes supérieures blanches ; la côte lavée de jaune pâle ; de très rares écailles brunes ou noires, irrégulièrement disséminées sur les nervures ; un point brun ou noir dans le pli, avant le milieu, un autre à l'extrémité de la cellule ; ces points parfois obsolètes. Franges blanches.

Ailes inférieures blanches.

Tête et thorax blancs ; antennes jaunâtres ; palpes blancs; abdomen blanc crème.

Voisine de *E. dispunctella* Dup., mais différente surtout par ses antennes.

Papillons débusqués de touffes de *Lygaeum spartium* L. (Halfa maboul des Arabes).

Biskra, Gafsa, en avril.

XI. — GRACILARIIDAE

LITHOCOLLETINAE

Lithocolletis retamella, n. sp. — Env. : 9 mm. — Ailes supérieures jaune d'or; une ligne discale longue, de la base jusqu'au milieu; 4 fines stries costales et 3 dorsales, dont la dernière peu distincte, blanc jaunâtre et bordées de brun doré : la 1re costale et la 1re dorsale très obliques, se réunissant à leurs extrémités au delà du milieu; une ligne apicale assez large formée d'écailles noir bleuâtre. Franges dorées, blanches à leur extrémité avec une ligne médiane brun doré.

Ailes inférieures gris brunâtre, avec franges brun jaunâtre.

Tête brun doré en dessus; front blanc jaunâtre; antennes blanc crème ou brun jaunâtre, indistinctement annelées; palpes blanc crème; thorax doré; abdomen gris jaunâtre.

Quelques papillons pris en mai, à Gafsa, sur des amas de *Retama retam* Webb., rapportés des montagnes de Fériana.

Groupe de *L. scopariella* Z.

XII. — LYONETIIDAE

PHYLLOCNISTINAE

Bucculatrix herbalbella, n. sp. — Env. : 5-6 mm. — Ailes supérieures blanches, lavées d'ocracé et fortement saupoudrées d'écailles brun noirâtre ou noires, accumulées dans le pli où elles forment une strie basilaire jusqu'au 1/3 et une tache ronde ou un point, le plus souvent noir, au milieu, séparées par une éclaircie blanchâtre ; une vague strie transverse oblique, allant de la côte, après le milieu, jusqu'à l'extrémité du pli. Franges blanchâtres, avec une ligne d'écailles noires ou noirâtres à la base et une strie médiane d'écailles noires à l'apex.

Ailes inférieures blanches, ainsi que les franges.

Touffe de poils de la tête blanche sur les côtés, brun ferrugineux au milieu; antennes brun foncé, annelées d'ocracé; thorax de la couleur des ailes supérieures. abdomen gris jaunâtre.

Chenille, en octobre-novembre et mars-avril, sur l'*Artemisia herba-alba* Asso.

Éclosion des papillons en décembre et avril-mai à Gafsa.

Voisine de *B. artemisiae* H.-S. — S'en distingue par le semis d'écailles plus foncées, ses taches plus nettes et les ailes inférieures blanches.

Bucculatrix bicolorella, n. sp. — Env. : 6 mm. — Ailes supérieures jaune ocracé doré sur l'espace costal, compris entre la côte et la médiane, de la base aux 3/4, et sur le bord interne; brun noirâtre dans l'espace intermédiaire, de la base à l'apex. Franges gris ocracé, avec des écailles brun noir à leur base, vers l'apex.

Ailes inférieures gris clair; franges plus sombres, teintées d'ocracé.

Tête jaune ocracé; antennes brun ocracé; œillères blanc crème; thorax ocracé; abdomen brun jaunâtre.

Espèce très distincte.

Gafsa, en mai.

Opostega cretatella, n. sp. — Env. : 14,5 mm. — Ailes supérieures étroites, allongées, la côte un peu arquée près de la base, puis droite jusqu'à l'apex; blanches, marquées seulement d'une tache brun doré sur le bord interne, un peu avant le milieu; cette tache s'atténue en remontant obliquement jusqu'au pli, qu'elle ne dépasse pas. Franges blanches, avec un léger reflet doré.

Ailes inférieures blanc crème, brillantes, légèrement assombries vers la côte et la frange costale. Franges blanc crème à reflet bronzé.

Tête blanche; antennes jaunâtres, œillères blanches; palpes blancs; thorax blanc; abdomen jaunâtre; plaque chitineuse des premiers segments en forte dépression, à fond blanc d'argent brillant; pattes blanc crème.

Peut se placer près d'*O. chalcopepla* Wlsm.; elle se distingue aisément par sa grande taille, son écusson abdominal plus grand, son thorax robuste et son unique tache dorsale.

Biskra, en avril.

XIII. — NEPTICULIDAE

Nepticula hamirella, n. sp. — Env. : 4-5 mm. — Ailes supérieures gris roux, couvertes de grosses écailles brun roux, écailles

qui s'étendent jusqu'au milieu des franges sans former de ligne de partage bien distincte.

Franges gris roussâtre.

Ailes inférieures gris clair ; franges de même et teintées de rosé.

Touffe de la tête fauve ; antennes courtes, épaisses, brun noir ; œillères jaunâtres ; thorax gris roux ; abdomen gris brun ; touffe anale jaune pâle ; pattes ocracé jaunâtre.

Groupe de *N. cryptella* Stt.

Biskra, en mai.

XIV. — TINEIDAE

TINEINAE

Placodoma, n. gen.

Tête très hirsute ; ocelles petits ; antennes dépassant peu le milieu de l'aile, ciliées par touffes sur deux rangs, article basilaire épais portant de longues touffes de poils dirigés en avant ; spiritrompe et palpes maxillaires nuls ; palpes labiaux porrigés, 2e article longuement velu, 3e article un peu arqué, presque aussi long que le 2e. Ailes supérieures elliptiques, lancéolées, modérément larges, apex arrondi ; avec cellule appendiculée ; 11 nervures libres, 7 et 8 coalescentes, 7-12 à la côte ; ailes inférieures un peu plus étroites, arrondies à l'apex ; 8 nervures libres, 3 et 4 d'un point, de l'angle, 5 un peu arquée à son origine, 7 et 8 subparallèles ; extrémité de l'abdomen de la ♀ garnie de nombreux poils soyeux.

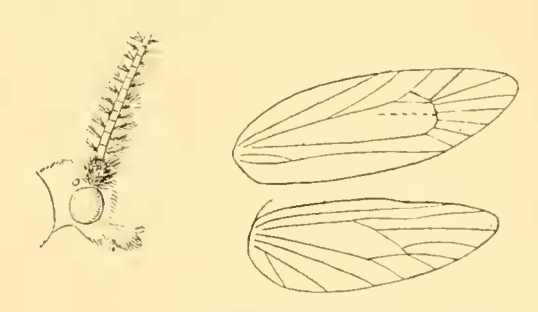


Fig. 10. — Gen. *Placodoma*, n. gen.

Ce genre diffère de *Diplodoma* surtout par les antennes et par la nervulation. les supérieures n'ayant que 11 nervures, et aux inférieures 3 et 4 étant connées, non écartées.

Placodoma oasella, n. sp. — Env. : 13-14 mm. — Ailes supérieures jaune argileux très clair, presque blanc, plus ou moins lavé d'ocracé surtout vers la base ; une tache costale étroite sur la côte, à la base ; une bande transverse presque droite, un peu étranglée sous la côte. au 1/3 ; une seconde bande transverse très oblique, plus ou-

moins continue ou interrompue et maculaire, partant de la côte après le milieu et gagnant le bord interne au dernier tiers; une tache costale, souvent évidée, près de l'apex, précédée d'un petit point costal et quelques points terminaux; taches, bandes et points, tous noirs. Franges blanches, lavées d'ocracé à leur base.

Ailes inférieures blanchâtres ou grises, à peine violacées; franges blanches lavées d'ocracé à leur base.

Touffe de poils de la tête blanche ou grise, plus ou moins ocracée sur les côtés; antennes à flagellum jaunâtre ou brun jaunâtre; palpes argileux clair, à squames plus foncées; thorax blanc crème ou ocracé très clair; abdomen blanc jaunâtre ou gris; touffe anale jaune; pattes blanc jaunâtre.

Les marques des ailes sont variables. Certains sujets ont une bande basilaire formée par trois points noirs sur la côte, la médiane et la dorsale, parfois réunis; d'autres portent un point noir dorsal entre les deux bandes médianes ou un point costal avant et après la tache costale près de l'apex; souvent aussi les points marginaux manquent. Mais c'est la ♀ qui varie le plus. Elle est d'abord, en général, d'envergure plus petite que le ♂, d'une teinte plus foncée; la touffe de la tête est ocracée, non blanche; les bandes noires plus larges, la 2e n'atteint pas le bord interne, par contre, elle est presque toujours unie à la tache costale apicale; en outre, les points noirs basilaires existent rarement; ses ailes inférieures sont plus blanches; ses antennes sont plus courtes et filiformes; son abdomen est gros, épais, relativement long, dépassant les ailes inférieures et garni à l'extrémité de nombreux poils apprimés, que l'oviducte détache pour la ponte, comme font les autres ♀ des genres voisins. Cette bourre soyeuse enveloppe parfois comme de légers flocons tout le papillon au repos.

Le cyanure de potassium est presque sans action sur ces ♀.

Œuf. — Relativement gros, elliptique, ovalaire, plus ou moins régulier, un peu aplati sur un côté; surface lisse; coquille très mince; couleur jaune pâle. La ponte est entourée de la bourre soyeuse garnissant extérieurement l'extrémité de l'abdomen que la ♀ détache en exécutant des mouvements giratoires répétés.

Chenille. — 8-12 mm. — Aplatie en dessous, longuement atténuée en avant, à partir du 5e segment, plus brusquement, en arrière, à partir du 9e; incisions segmentaires très prononcées, surtout celles des segments 5-10; blanche, ayant un aspect gris terreux ou même plus foncé, en raison de la couleur de l'intestin et des aliments de la chenille, vus par transparence de la peau; verruqueux peu distincts, poils blancs; tête brun marron; ocelles noirs; écussons des 3 segments

thoraciques brun marron plus foncé; clapet gris; pattes écailleuses brun marron, marquées de plus foncé à leur base; membraneuses très courtes, à crochets brun roux; stigmates indistincts.

Cette chenille vit, de septembre à juillet, parmi les détritus amassés au pied des arbres, dans un fourreau long (13 mm. sur 4), ressemblant, en plus grand, à celui de *Tinea fuscipunctella*, plat, à peine élargi au milieu, à extrémités tronquées, peu arrondies, semblables, formé d'un tissu mince, souple, solide, granité, fait de soie blanchâtre devenant jaunâtre, même brune, garni extérieurement de minuscules grains de terre ou de sable ou de rares parcelles de végétaux. Il s'accroît sur le pourtour, ainsi qu'on peut le constater grâce à la coloration diverse des matériaux employés.

Chrysalide. — Courte, comprimée sous le ventre, brusquement rétrécie aux deux derniers segments, à dépouille très mince, gris jaunâtre; extrémité des enveloppes libre, celle des tarses postérieurs dépassant beaucoup celle des ailes et atteignant le pénultième segment; surface finement ridée; nervures des ptérothèques distinctes, la médiane saillante même; segments abdominaux présentant une fine bande transverse brun jaunâtre, hérissée de petites aspérités, près du bord antérieur des segments 6-10; poils des verruqueux très courts, blonds, souvent nuls; stigmates indistincts; mucron court, subconique obtus, arrondi, paraissant nu en dessus et avec un rebord saillant en dessous.

L'éclosion des papillons s'est produite surtout en août; mais le ♂ éclôt plus tôt, car j'en ai pris deux en juin, à Gafsa.

Espèce voisine de *Diplodoma Ragonoti* Rbl., qui doit appartenir au genre *Placodoma*.

Meharia, n. gen.

Tête velue, modérément hérissée; ocelles indistincts; antennes pectinées, plumeuses, à lamelles longues au milieu et décroissant aux extrémités, étroites, égales dans leur longueur et ciliées; article basilaire épais, avec poils en pecten; spiritrompe et palpes maxillaires nuls; palpes labiaux porrigés, horizontaux, courts, épais, très squameux; 3e article très court, obtus, caché par les squames du 2e. Ailes supérieures larges, la côte presque droite, arrondie à l'apex; cellule appendiculée; 12 nervures libres, 2 près de l'angle, 3-5 écartées, 7 à l'apex; ailes inférieures larges; 8 nervures libres, 1^{b} couverte de poils jusqu'au 1/3, 2 avant l'angle, 3-5 écartées, 5 près de 6.

Se distingue des genres voisins *Penestoglossa*, *Melasina*, *Euplocamus*, par ses antennes, ses palpes.

Meharia incurvariella, n. sp. — Env. 22 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre, clair et argileux près de la base, plus foncé et assombri par des écailles brunes et noires parsemées sur le reste de la surface et presque brun cannelle vers le bord externe; traversées, au 1/3, par une bande blanche peu oblique, rétrécie entre la sous-costale et la médiane et très dilatée progressivement, de la médiane au bord interne, et bordée par places d'écailles noirâtres, surtout extérieurement; au dernier tiers, une grande tache costale, irrégulièrement triangulaire, oblique, et une tache opposée, sur le bord interne, vers l'angle, également triangulaire, toutes les deux blanches, avec des écailles brunes ou noires qui les maculent intérieurement; à la 1re bande, du côté externe et presque au milieu de l'aile, est adossée une petite tache ronde blanche; d'autres petites taches en forme de larges stries se trouvent sur la côte, dans sa dernière moitié et dans l'espace subterminal de l'aile. Franges ocracé jaunâtre, traversées par deux lignes d'écailles brunes.

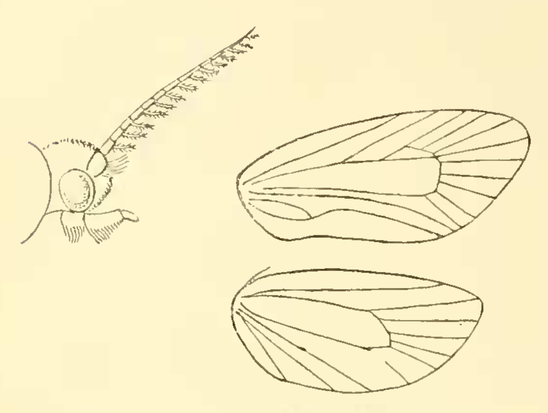


Fig. 11. — Gen. *Meharia*, n. gen.

Ailes inférieures brun noir, excepté à la base qui est ocracé jaunâtre, ainsi que les poils de la nervure 1^b; franges comme celles des supérieures, avec une ligne d'écailles brun jaunâtre.

Touffe de la tête blanc jaunâtre; antennes brun jaunâtre; palpes blancs; thorax jaune argileux clair; abdomen brun jaunâtre; pattes blanchâtres, argentées; tibias des postérieures assez longuement poilus en dessus.

La disposition des bandes et des taches rappelle celle des *Incurvaria*.

Biskra, en mai.

Monopis siccanella, n. sp. — Env. : 8,5 mm. — Ailes supérieures ocracé jaunâtre foncé, parsemées de nombreuses et grossières écailles brunes, esquissant vaguement une sorte de bande transverse oblique, peu après le milieu et interrompue avant le bord interne; la côte bordée de brun noir, de la base jusqu'au milieu. Franges ocracées et chargées d'écailles brunes.

Ailes inférieures gris brunâtre, ainsi que les franges.

Touffe de la tête et antennes brun foncé; palpes ocracé jaunâtre; thorax, abdomen et pattes de même.

Peut se placer après *M. rusticella* Hb.

Biskra, en mai.

Tinea intricatella, n. sp. — Env. : 7-9,5 mm. — Ailes supérieures blanches, lavées d'ocracé pâle; parsemées d'écailles noirâtres ou noires : celles des 2 premiers tiers de l'aile disposées en stries obliques, transverses, partant de la côte, s'entrecroisant irrégulièrement, interrompues dans le pli et touchant au bord interne; dans le disque, au-dessous du pli dorsal, elles forment en s'épaississant 4 ou 5 petites taches en ligne horizontale, à la suite d'un gros point basilaire. Franges blanches, à peine teintées d'ocracé pâle et divisées par 2 fines lignes d'écailles noires espacées.

Ailes inférieures très aiguës, blanchâtres; franges blanches, à peine teintées d'ocracé.

Tête blanc ocracé; antennes très distinctement annelées de blanc et de noir; palpes blanc ocracé, 3e article taché de brun foncé au milieu; thorax blanc ocracé, avec des écailles noires; abdomen brun jaunâtre.

Obtenue de chenille vivant parmi les détritus amassés sous *Lavandula multifida* L., pendant l'hiver.

Petit cocon ovoïde, un peu prolongé et aigu à l'extrémité postérieure, fait d'un tissu léger de soie blanchâtre, revêtu extérieurement de grains de terre ou de sable.

Chrysalide. — Brun jaunâtre, très atténuée postérieurement et rétrécie aux 3 derniers segments; extrémité des enveloppes libre; surface très finement ridée sur le thorax et les ptérothèques, dont les nervures sont faiblement indiquées, ridée en divers sens sur les segments abdominaux; stigmates très petits, bruns, les derniers très faiblement saillants; mucron conique, très obtus, terminé en une sorte de bosse, portant 4-6 soies fines, espacées, brunes, avec ou sans crochet.

Espèce voisine de *T. nigropluviella* Wlsm., s'en distingue aisément par ses antennes.

Gafsa, en mars.

Tinea absconditella, n. sp. — Env. : 10-11,5 mm. — Ailes supérieures argileux foncé, fortement chargées d'écailles brun noirâtre ou noires, surtout à la côte jusqu'au milieu et au bord interne, sans former d'autres marques qu'une strie longitudinale épaisse, noire, dans le disque, au milieu, et trois points à la côte, vers l'apex.

Franges blanc ocracé dans leur moitié basilaire, qui est traversée par deux lignes d'écailles très noires, épaisses, et gris brun dans l'autre moitié.

Ailes inférieures très aiguës, gris brun; franges blanchâtres dans leur moitié basilaire, avec une fine bandelette d'écailles brunes près de la base, puis gris brun dans l'autre moitié.

Touffe de la tête ocracé foncé, en dessus, avec l'extrémité des poils brune, et brun foncé en avant; antennes brun foncé, plus ou moins distinctement annelées d'ocracé; palpes ocracés, 3e article largement taché de brun, au milieu; thorax comme les ailes supérieures, chargé d'écailles noirâtres; abdomen brun.

Obtenue de chenilles vivant en hiver, parmi les détritus amassés sous les touffes de *Thymus algeriensis* Boiss. et au pied de quelques oliviers.

Cocon ovoïde, elliptique, fait d'un tissu serré de soie blanchâtre, revêtu extérieurement de grains de terre, de crottes de la chenille et de parcelles de végétaux.

Chrysalide. — Brun jaunâtre clair, très rétrécie aux 3 derniers segments; extrémité des enveloppes libre; celle des tarses dépassant peu celle des ailes; surface finement ridée sur le thorax et les ptérothèques, dont les nervures sont distinctes; segments abdominaux finement ridés; poils des verruqueux blonds; stigmates petits, les derniers très peu saillants; mucron brun noirâtre, subconique, très obtus, portant autour du sommet 4 soies raides, brunes, implantées sur de faibles saillies et terminées par un petit crochet.

Espèce voisine de *T. intricatella*, mais plus grande; très distincte par sa ligne noire horizontale.

Gafsa, en février et mars.

Tineola ellipticella, n. sp. — Env. : 12 mm. — Ailes supérieures jaune ocracé clair, parsemées d'écailles brun ocracé roux, dans la moitié externe de l'aile; une bande transverse basilaire étroite, une bande médiane, plus large, vers la côte et rétrécie vers le bord interne; une grosse tache costale, après le milieu, et une tache apicale, toutes brun ocracé roux. Franges jaune ocracé, plus sombre à la base, plus clair à l'extrémité.

Ailes inférieures luisantes, blanc violacé, rembrunies vers l'apex. Franges ocracé jaunâtre.

Tête et thorax ocracé jaunâtre; antennes brun ocracé; palpes jaune ocracé clair, 2e article à squames courtes; abdomen blanc jaunâtre.

Voisine de *T. autochthones* Wlsm., dont elle diffère par sa teinte

beaucoup plus claire, ses bandes et surtout par la couleur des ailes inférieures et de leurs franges.

Chenille. — 11 mm., assez allongée, aplatie en dessous, peu atténuée en avant, brusquement rétrécie au dernier segment; incisions segmentaires très prononcées, surtout aux segments 5-11 ; blanchâtre, d'aspect gris terreux; verruqueux indistincts, poils blancs; tête et écussons des 3 segments thoraciques brun marron foncé et tachés de noirâtre: clapet blond; pattes écailleuses inégales, à articles longs et grêles, blondes, assombries vers l'extrémité; membraneuses très courtes, à couronne elliptique de crochets brun roux; stigmates indistincts.

Elle vit, pendant l'hiver, dans un fourreau que l'on trouve parmi les détritus où il y a des toiles d'araignée ou d'autres chenilles, amassés au pied des arbres et même dans les trous d'un rongeur : *Ctenodactylus gundi*, dont elle se partage les excréments avec des chenilles de diverses *Aglossa*.

Fourreau plat, elliptique, plus ou moins régulier, fait de grains de terre et de minuscules parcelles de végétaux, réunis par des soies en un feutrage épais et recouvert d'un mince tissu de soie gris brunâtre ou ocracé d'abord et devenant, sous l'action de la lumière, blanc un peu rosé ou même blanc de craie, à la longue.

Chrysalide. — Blanc jaunâtre ; assez allongée et atténuée en arrière, aplatie, carénée sur les côtés; extrémité des enveloppes des ailes, des tarses et des antennes libre ; celle des tarses dépassant les ptérothèques et dépassée elle-même par les cératothèques qui atteignent ou dépassent le mucron ; surface lisse et luisante sur le thorax et les ptérothèques, dont les nervures sont assez bien indiquées, finement ridée sur les segments abdominaux; poils des verruqueux très courts, blonds; mucron subconique, très obtus, paraissant avoir en dessus un rebord, avec 2 petites cornes.

L'éclosion a lieu en juin, à Gafsa.

Tineola vittatella, n. sp. — ♂. Env. : 11,5-22 mm. — Ailes supérieures luisantes, jaunes, plus ou moins chargées d'ocracé un peu rougeâtre, avec des bandelettes transverses, irrégulières, brun ocracé plus ou moins foncé, huit environ; celles de la première moitié de l'aile touchent la côte et le bord interne; celles de la base sont simples, droites ou obliques; celles du milieu de l'aile, plus larges, se partagent dans le disque et leurs divisions se joignent aux voisines de façon à former une sorte de réticulation; les quatre dernières, au delà du milieu de l'aile, sont plutôt de longues stries obliques, partant de

la côte et ne paraissant pas dépasser le disque et la nervure 6. Franges jaune ocracé, plus foncé à la base, plus clair à l'extrémité.

Ailes inférieures blanches, semi-translucides; franges blanches, avec une bandelette ocracée près de leur base.

Tête et thorax ocracé un peu rougeâtre; antennes brunes; palpes ocracés; abdomen jaunâtre.

♀. Semblable, ordinairement plus grande, à oviducte exserte.

Œuf. — Ellipsoïde allongé, surface presque lisse un peu luisante, présentant quelques figures polygonales, sans relief; couleur blanche.

Chenille. — 15-16 mm. — Subcylindrique: incisions segmentaires peu profondes; pli médian distinct; verruqueux de la couleur de la peau, poils longs, blancs; tête brun marron, avec 2 stries larges, brun noir, sur les côtés, sous les ocelles; organes buccaux brun jaunâtre, tachés de brun ferrugineux; écusson assez étroit, blond; clapet de même; pattes écailleuses d'un blond pâle; membraneuses très courtes, strie de crochets brun ferrugineux; stigmates indistincts, sauf le premier et le dernier, blonds.

Elle vit de détritus amassés sous les plantes et au pied des arbres, d'octobre à juillet-août. Elle se transforme dans un cocon ovoïde, prolongé en col court à l'extrémité par laquelle le papillon doit sortir ; il est fait d'un tissu serré, épais, de soie blanchâtre, légèrement teintée de rosé.

Chrysalide. — Brun jaunâtre clair, assez allongée, brusquement rétrécie aux trois derniers segments; surface finement ridée et luisante sur le thorax et les ptérothèques, dont les nervures sont très distinctes, saillantes même; segments abdominaux portant près du bord antérieur une rangée transverse de petites dents épineuses brun roux, à pointe dirigée en arrière; poils des verruqueux très longs, brun jaunâtre, partant d'un petit point saillant et courbés en arrière ; stigmates peu distincts, l'avant-dernière paire mamelonnée, saillante ; mucron court, conique, très obtus, portant avant le sommet, en dessus, une petite crête surmontée de deux épines brun rougeâtre, dont la pointe est dirigée en avant.

L'éclosion a eu lieu en septembre et octobre.

Les sujets pris en liberté sont beaucoup plus petits que ceux qui ont été élevés en captivité.

Cette espèce, très distincte, se trouve à Gafsa.

Tineola lividella, n. sp. — Env. : 12-18 mm. — Ailes supérieures assez étroites, ocracé jaunâtre pâle, assombries d'écailles brun noir, formant des taches le long de la côte qu'elles ne touchent pas,

serrées et étroites dans la 1re moitié de l'aile (5 ou 6), plus espacées et plus grosses dans la 2e moitié au nombre de 5, et 5 plus ou moins distinctes au bord externe; une strie transverse, épaisse, à l'extrémité du disque; des écailles ocracé fauve dans le pli, où elles forment de grosses taches, près de la base et au milieu de l'aile; de semblables écailles parsemées entre le disque et la bordure de l'aile. Franges gris ocracé, divisées par une ou deux lignes plus foncées, la base plus claire.

Ailes inférieures brun violacé, un peu plus clair vers la base. Franges gris ocracé, traversées par une bandelette brune.

Tête gris ocracé; antennes brun ocracé, finement annelées de noir; palpes ocracé pâle, rembrunis sur les côtés, 2e article très velu, 3e article ocracé pâle; thorax ocracé jaunâtre; abdomen plus foncé; pattes ocracé pâle, poils blancs; tarses tachés de brun violacé.

Cette espèce ne ressemble ni à *T. paepalella* Wlsm., ni à *T. tripolitella* Rbl.; elle s'en distingue à première vue, ainsi que des autres espèces, par les écailles brun fauve du pli. Elle offre bien aussi l'aspect d'une *Myrmecozela*, mais ses antennes sont épaisses et la ♀ pond sans accompagner ses œufs de bourre soyeuse.

Biskra, en octobre et novembre.

Tineola nigropilella, n. sp. — Env. : 16 mm. — Ailes supérieures blanc crème, parsemées d'écailles brun rougeâtre, nombreuses et serrées, sauf dans les plis discoïdal et dorsal; la côte brune, de la base jusqu'au milieu, un point nébuleux brun à l'extrémité du disque. Franges blanches, une ou deux fois divisées par des écailles brun rougeâtre.

Ailes inférieures blanchâtres, rembrunies sur la médiane et avec une forte touffe de poils bruns à la base sur la nervure 1.

Touffe de la tête ocracé jaunâtre pâle; antennes brunes; palpes blanc jaunâtre, 3e article brun en dessous, avant l'extrémité; thorax gris jaunâtre; abdomen brun jaunâtre, touffe anale blanchâtre.

Espèce très distincte et reconnaissable à la touffe de poils bruns à la base des ailes inférieures.

Gafsa, en mai.

Amydria ochroplicella, n. sp. — Env. : 13.5-15 mm. — Ailes supérieures brun foncé, ocracé, parsemées d'écailles gris bleuâtre; la côte finement bordée de blanc jaunâtre, entrecoupée plus ou moins distinctement et formant de petites stries au dernier tiers; une strie jaunâtre pâle dans presque toute la longueur du pli, appuyée en des-

sous de taches noires strigiformes, séparées ou réunies, et surmontée de quelques points noirs; une autre strie claire moins distincte, sous la costale, dans le dernier tiers de l'aile: une tache arrondie, jaunâtre pâle, précédée de noir, à l'extrémité du disque. Franges mélangées de gris bleuâtre et d'ocracé, avec une bandelette noire près de la base.

Ailes inférieures brun pourpre, plus clair vers la base, plus foncé vers les bords; franges brunes, avec une bandelette plus foncée près de leur base.

Tête, antennes et palpes brun ou gris souris; thorax plus sombre, abdomen gris brun, touffe anale gris cendré, à poils étalés.

Cette espèce ressemble beaucoup à la figure de la *Scardia mediterranea* Baker, que je ne connais pas en nature: mais l'*ochroplicella* n'est pas une *Scardia*, puisque ses antennes ne sont pas ciliées.

Environs d'Alger.

Myrmecozela serotinella, n. sp. — Env. : 17,5 mm. — Ailes supérieures jaune ocracé très pâle, rembrunies sur la côte, vers la base, sur la sous-costale et la médiane, avec quelques mouchetures brunes sur la côte après le milieu, et une tache épaisse, en forme de strie transverse à l'extrémité de la cellule discoïdale, formées d'écailles brunes et noires. Franges blanc jaunâtre, avec des écailles brunes.

Ailes inférieures brunes, plus claires vers la base, plus foncées vers les bords, légèrement teintées de violacé. Franges brunâtres, avec une bandelette brun foncé entre deux lignes claires, vers la base.

Tête et thorax jaune ocracé pâle; antennes finement annelées de brun et de jaunâtre; palpes jaune ocracé, 2e article avec poils blancs, 3e article jaunâtre.

Cette espèce se distingue des *Myrmecozela* mauritaniques par sa strie discoïdale et l'absence de petits points noirs sur le pli et le bord interne.

Gafsa, en novembre.
